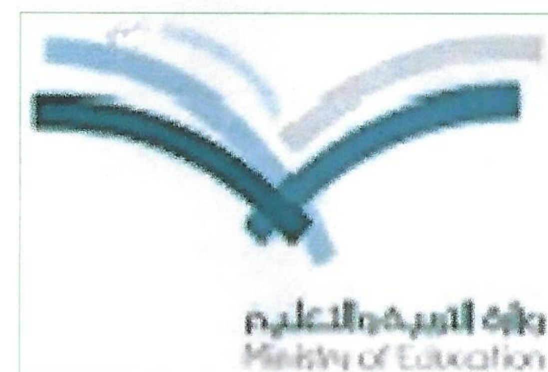
المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

مشروع **مجمع النويعمة التعليمى للبنات**

المخططات المعمارية

As-Built Drawings

المدرسة الابتدائية

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

سم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	معمارى الدور الارضى AS-BUILT DRAWING
رقم للوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
لتاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المبانى	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

GROUND FLOOR PLAN

A AR-02 — SCALE: 1:100

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	معماري الدور الاول AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

STAFF ROOM

ARCADE

PANTRY 2.3x2.2

STAIRCASE 5.8x3.0

CLASSROOM 5.0x7.0

ARCADE 25.0x7.0

COMPUTER LAPORATORY 5.0x11.42

GUIDE 5.0x3

FIRST FLOOR PLAN

SCALE 1:100

STAFF ROOM

MULTIPURPOSE HALL
9.0x10.8

ARCADE
26.0x7.0

CLASSROOM-10
5.0x7.0

CLASSROOM-11
5.0x7.0

CLASSROOM-16
5.0x7.45

CLASSROOM-12
5.0x7.0

UP

DN

SECOND FLOOR PLAN
SCALE 1:100

المملكة العربية السعودية



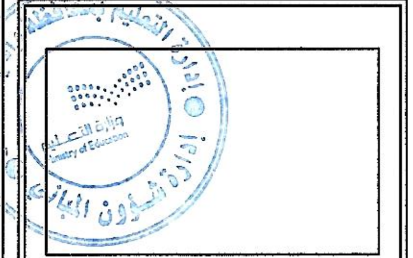
وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	معماري الدور الثاني AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢





مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع التوقيع
مهندس المقاول	شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي وادي الدواسر
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط الواجهة الامامية AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	
معندس المقاول		
معندس الاستشاري		
تقديم رقم		

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

TOP OF PARAPET +١٤,٩١
BOTTOM OF SLAB +١٤,٠١
TOP OF PARAPET +١٢,٠٩
TOP OF ROOF +١١,٠٩
BOTTOM OF SLAB +١٠,٥٩
SECOND FLOOR LEVEL +٧,٤٩
BOTTOM OF SLAB +٧
FIRST FLOOR LEVEL +٣,٩٧
BOTTOM OF SLAB +٣,٥٥
GROUND FLOOR LEVEL +٠,٤٥
OUTDOOR LEVEL ±٠,٠٠

SYMBOL LEGEND:

- F1 — TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F2 — TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F3 — RIYADH STONE
- F4 — 6/12/6 DOUBLE GLAZING GLASS PANEL (BLUE GREEN COLOR OR AS SPECIFIED)
- F5 — 30mm THK GRANITE PLINTH (RED COLOR)

EL1 AR-06 **MAIN ELEVATION**
SCALE: 1:100

H G F E D C B A

F1 F1 F2 F1 F4 F4

+١٤,٩١ TOP OF PARAPET
+١٤,٠١ BOTTOM OF SLAB
+١٢,٠٩ TOP OF PARAPET
+١١,٠٩ TOP OF ROOF
+١٠,٥٩ BOTTOM OF SLAB
+٧,٤٩ SECOND FLOOR LEVEL
+٧,٠٧ BOTTOM OF SLAB
+٣,٩٧ FIRST FLOOR LEVEL
+٣,٥٥ BOTTOM OF SLAB
+٠,٤٥ GROUND FLOOR LEVEL
+٠,٠٠ OUTDOOR LEVEL

2600 1200 2320 1200 2320 1200 1750

١٠,٤٤ ٢,٩٢ ٣,٦٠ ٣,٥٢ ٣,٥٢ ٠,٤٥
٠,٩٠ ١,٩٢ ١,٠٠ ٠,٥٠ ٣,١٠ ٠,٤٢ ٣,١٠ ٠,٤٢ ٣,١٠ ٠,٤٥
٩,١٧

EL2 AR-06

LEFT SIDE ELEVATION

SCALE: 1:100

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

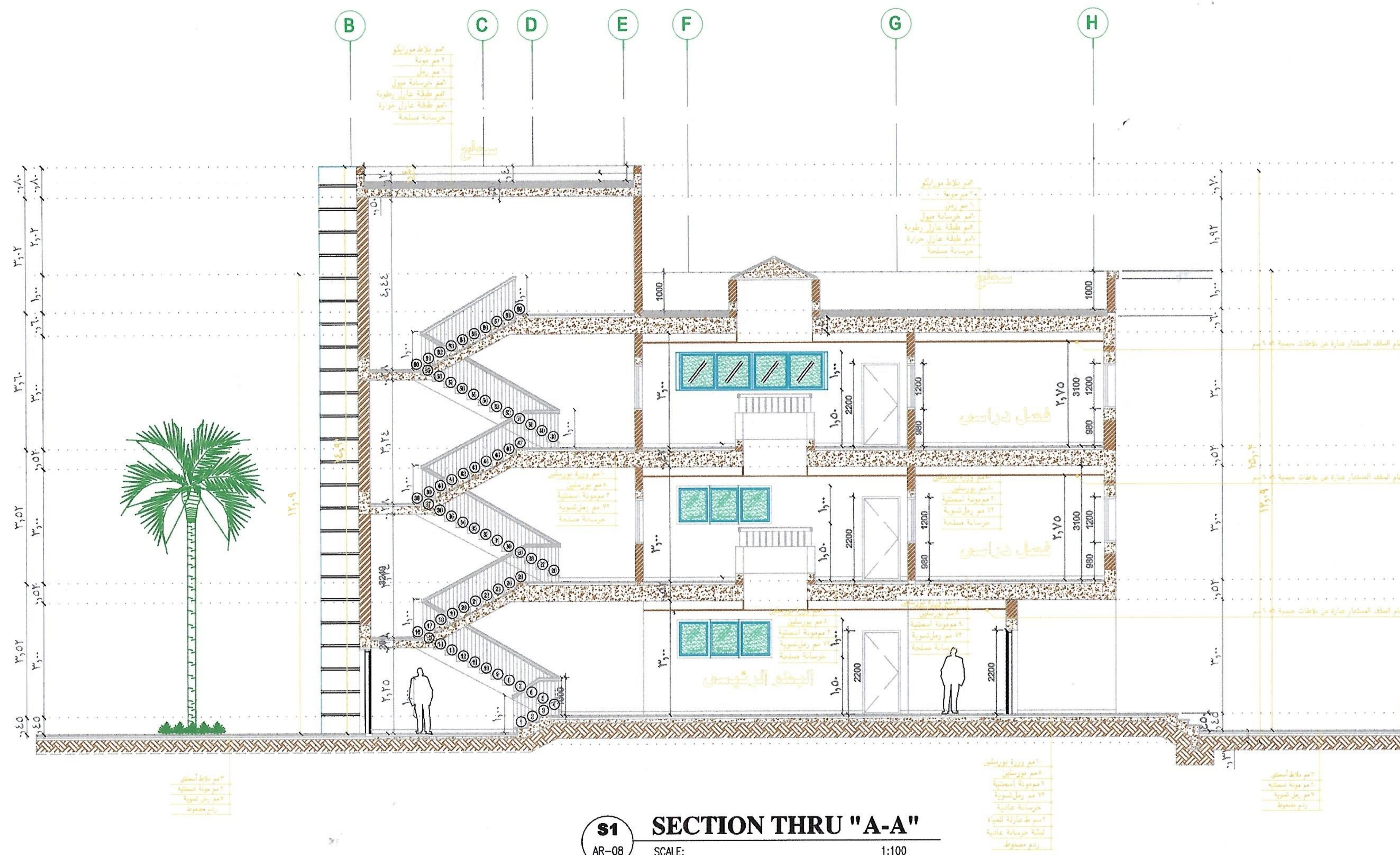
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط الواجهة الجانبية AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

إدارة التعليم بمحافظة وادي الدواسر
إدارة شؤون المباني

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



SECTION THRU "A-A"

S1
AR-08

SCALE: 1:100

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	قطاع بالمبنى ١-١ AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

المملكة العربية ا لسعودية

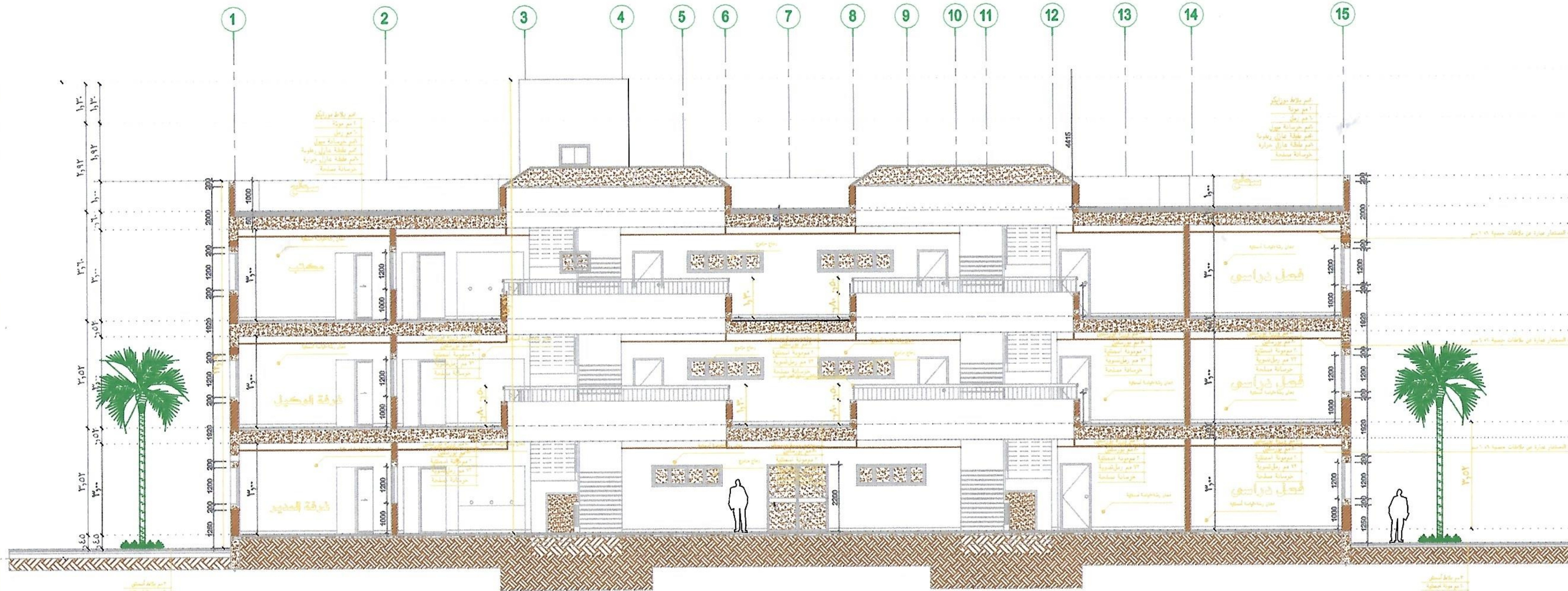


وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	قطاع بالمبنى ب-ب AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



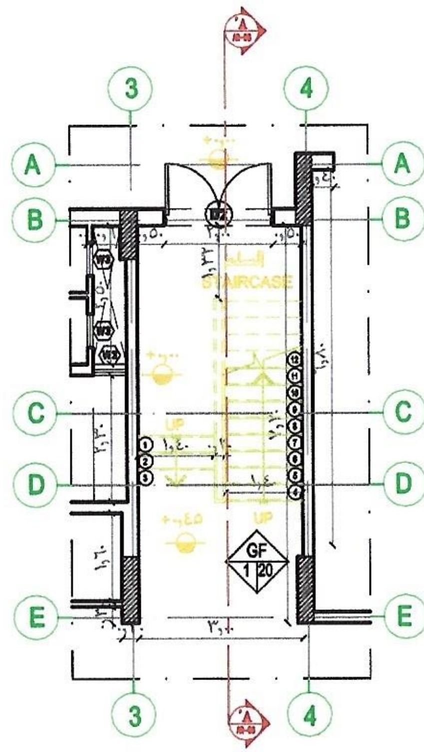
S2 AR-08 **SECTION THRU "B-B"**
SCALE: 1:100

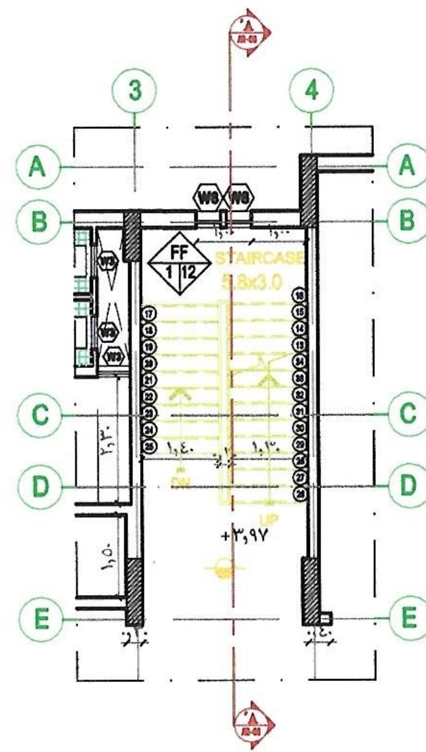
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

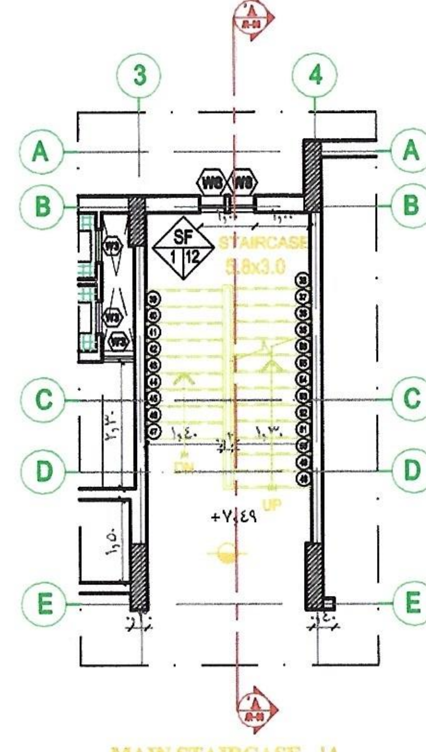
مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

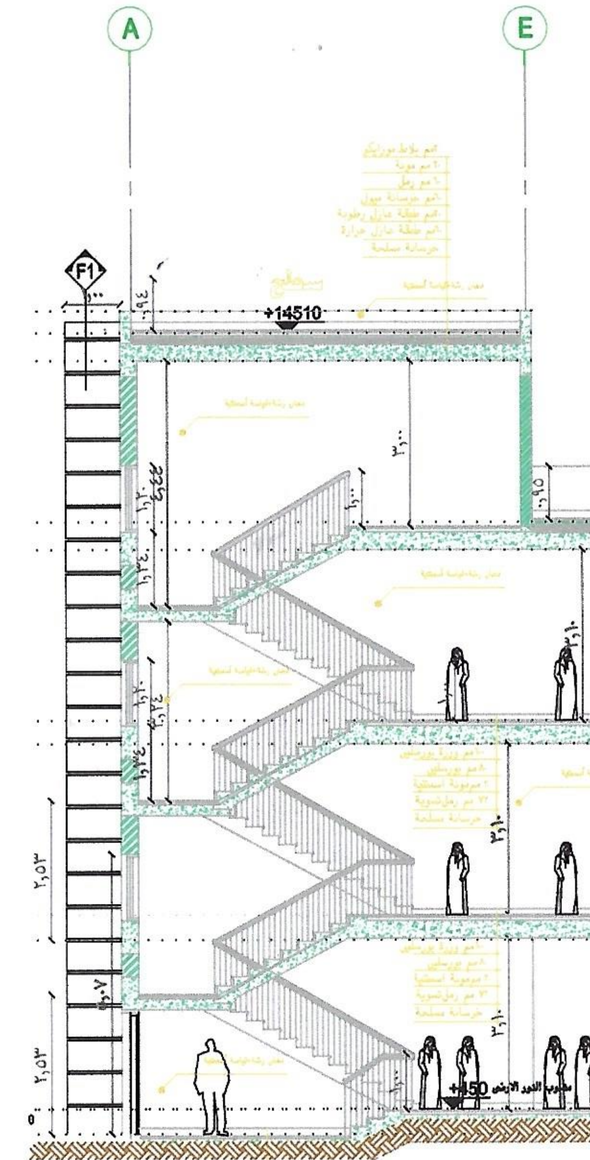
مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

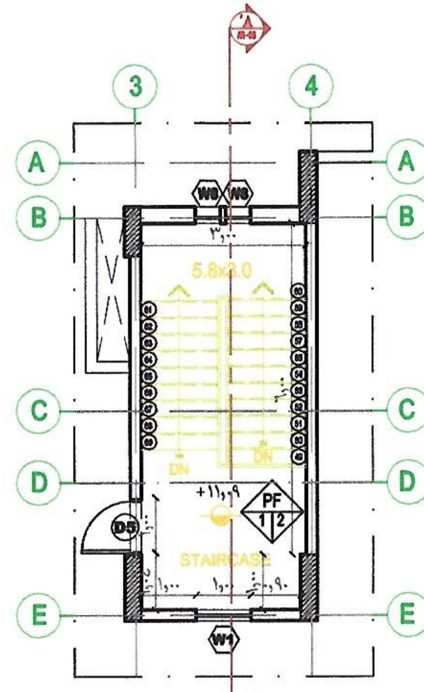
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

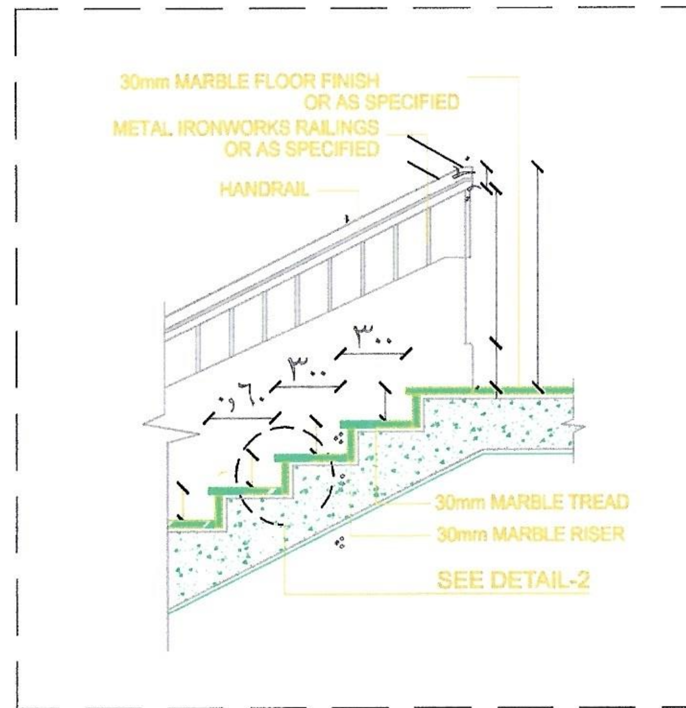












07 AR-09 DETAIL - 1
SCALE: 1:25

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تفاصيل السلم AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية



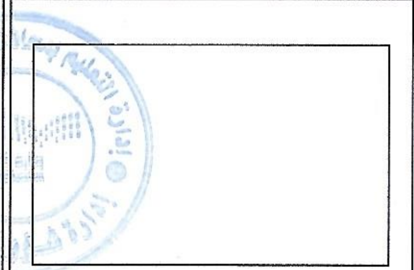
وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط نماذج الشبابيك AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩

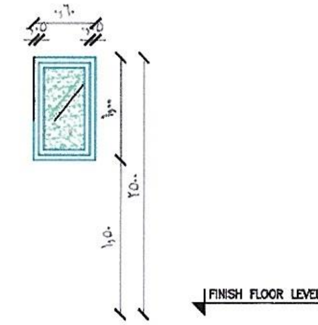




مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

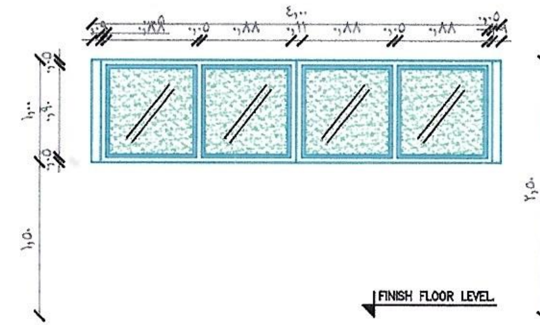
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



W10 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
SINGLE PANELS HINGED
2 SETS (VERIFY PLAN)

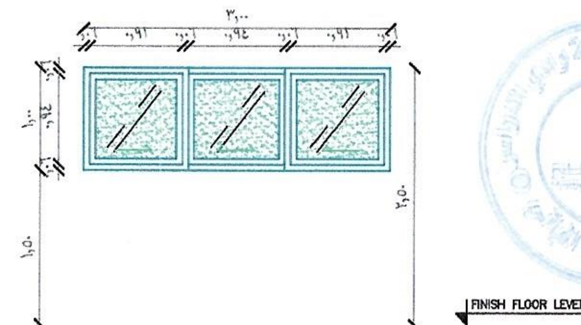
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W10	0.60	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١٫٥ مم بلون بني محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W7 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
ALL PANEL HINGED
2 SETS – VERIFY PLAN

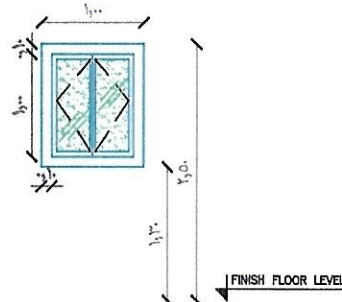
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W7	4.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١٫٥ مم بلون بني محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W4 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
3 PANELS HINGED
47 SETS – VERIFY PLAN

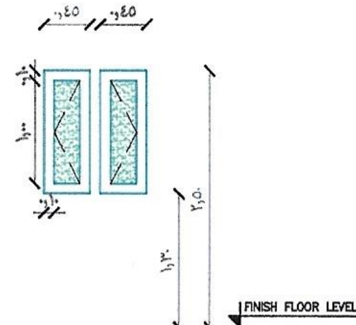
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W4	3.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١٫٥ مم بلون بني محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W1 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL HINGED & UNIT FIXED
139 SETS – VERIFY PLAN

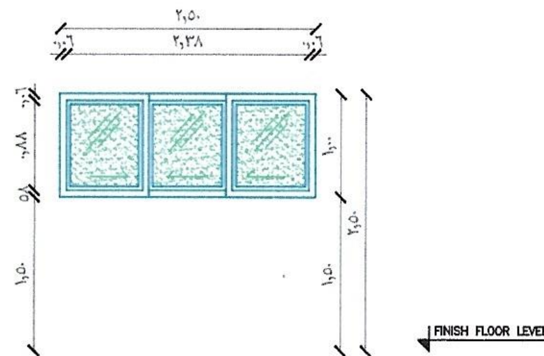
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W1	1.00	2.50	1.30	قطاعات الومنيوم سمك ١٫٥ مم بلون بني محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W8 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL HINGED & UNIT FIXED
139 SETS – VERIFY PLAN

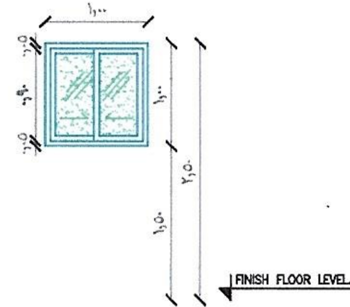
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W8	0.45	2.50	1.30	قطاعات الومنيوم سمك ١٫٥ مم بلون بني محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W5 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL SLIDING & 2 PANELS FIXED
2 SETS – VERIFY PLAN

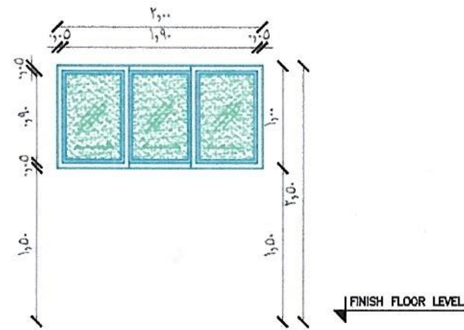
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W5	2.50	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١٫٥ مم بلون بني محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W2 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL HINGED & UNIT FIXED
139 SETS – VERIFY PLAN

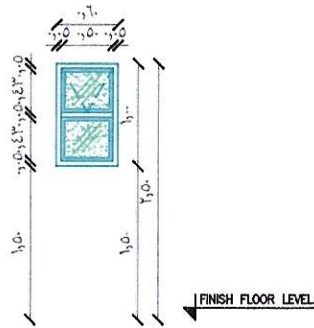
النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W2	1.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١٫٥ مم بلون بني محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W6 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL SLIDING & 2 PANELS FIXED
2 SETS – VERIFY PLAN

النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W6	2.00	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١٫٥ مم بلون بني محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم



W3 ELEVATION

6/12/6 DOUBLE GLAZING PANELS
WITH POWDER COATED ALUMINUM FRAME
1 PANEL FIXED & 1 PANEL AWNING
7 SETS – VERIFY PLAN

النموذج	عرض	ارتفاع	جلسة	بيان الاعمال
W3	0.60	2.50	1.50	قطاعات الومنيوم سمك ١٫٥ مم بلون بني محروق وزجاج مزدوج مثلج مسلح ابيض سمك ٦مم

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

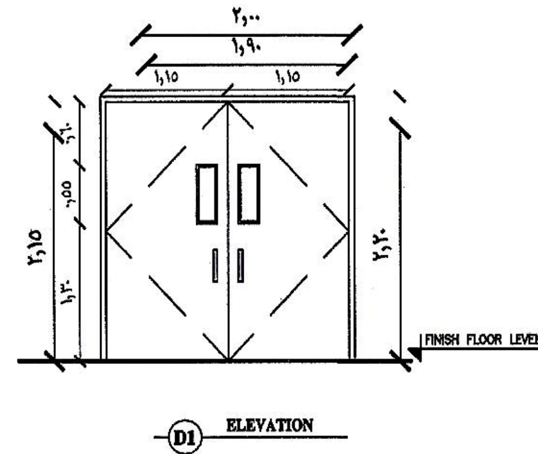
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات		
اسم اللوحة	مخطط نماذج الابواب AS-BUILT DRAWING		
رقم اللوحة	١	مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩		

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	[signature]

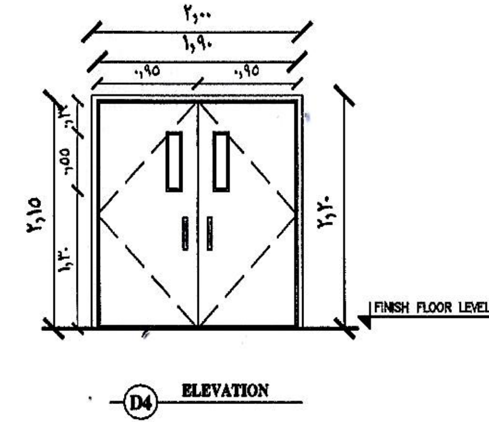
معندس المقاول	[signature]
معندس الاستشارى	[signature]
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



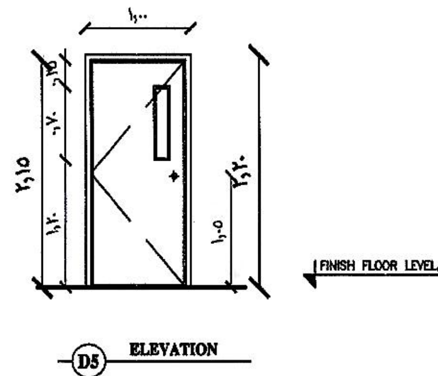
ELEVATION D1

النموذج	عرض	ارتفاع	بيان الاعمال
D1	2.40	2.50	باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك ٦مم لكل ضلفة و طبقا للمخططات مع تركيب كالون للهروب



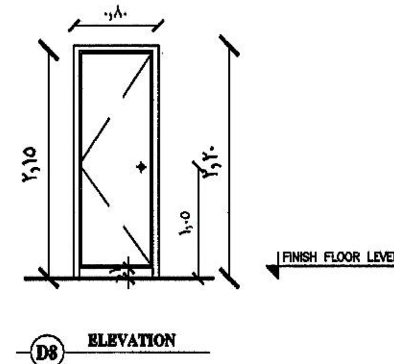
ELEVATION D4

النموذج	عرض	ارتفاع	بيان الاعمال
D4	2.00	2.20	باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك ٦مم لكل ضلفة و طبقا للمخططات مع تركيب كالون للهروب



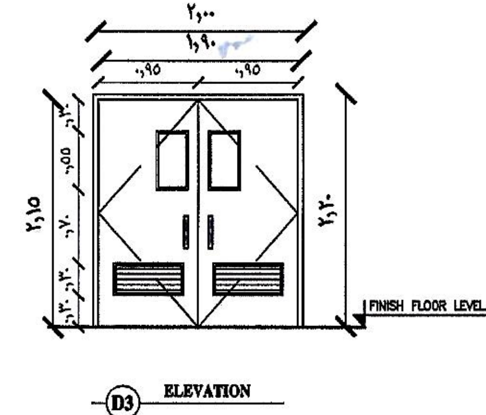
ELEVATION D5

النموذج	عرض	ارتفاع	بيان الاعمال
D5	1.00	2.20	باب ضلفة واحدة من قطاعات معدنية جوفا مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك ٦مم و طبقا للمخططات



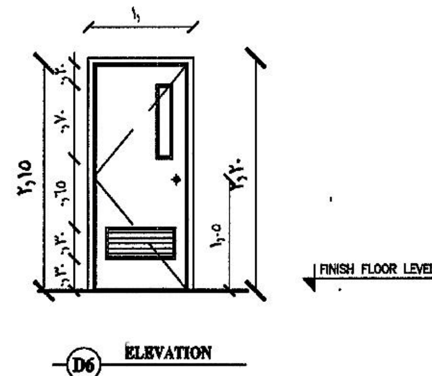
ELEVATION D8

النموذج	عرض	ارتفاع	بيان الاعمال
D8	0.80	2.20	باب ضلفة واحدة من P.V.C وطبقا للمخططات يبعد عن الارض ١٠ سم



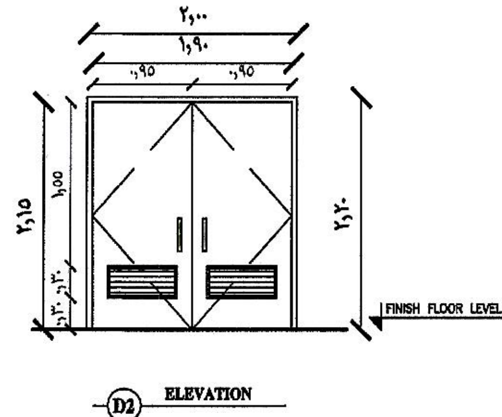
ELEVATION D3

النموذج	عرض	ارتفاع	بيان الاعمال
D3	2.00	2.20	باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا وطبقا للمخططات مع نظارة زجاج مسلح شفاف سمك٦مم لكل ضلفة مع جريلية سفلية للتهوية لكل ضلفة مع تركيب كالون هروب



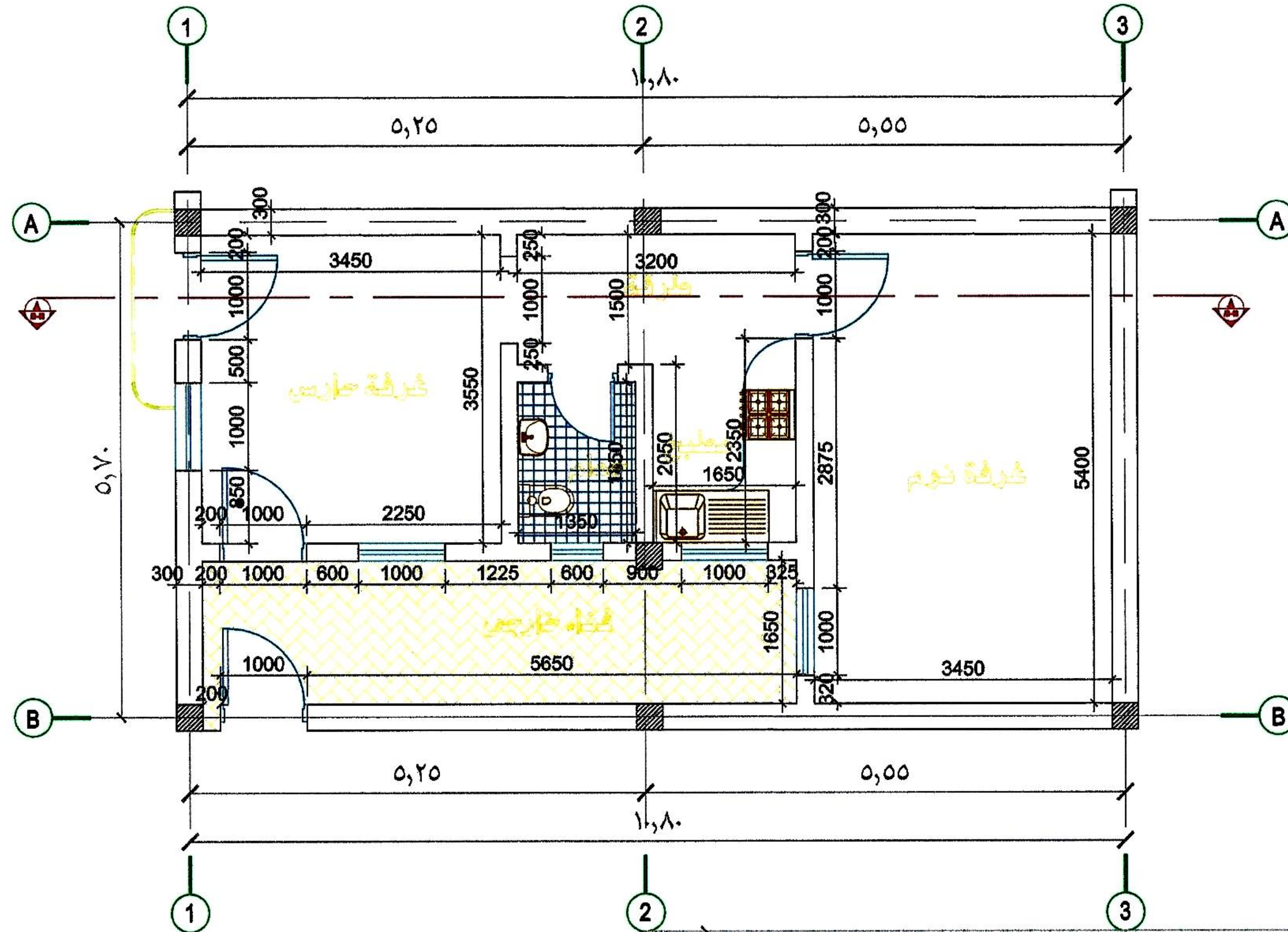
ELEVATION D6

النموذج	عرض	ارتفاع	بيان الاعمال
D6	1.00	2.20	باب ضلفة واحدة من P.V.C وطبقا للمخططات مع نظارة زجاج سمك٦مم مسلح شفاف وجريلية سفلية للتهوية



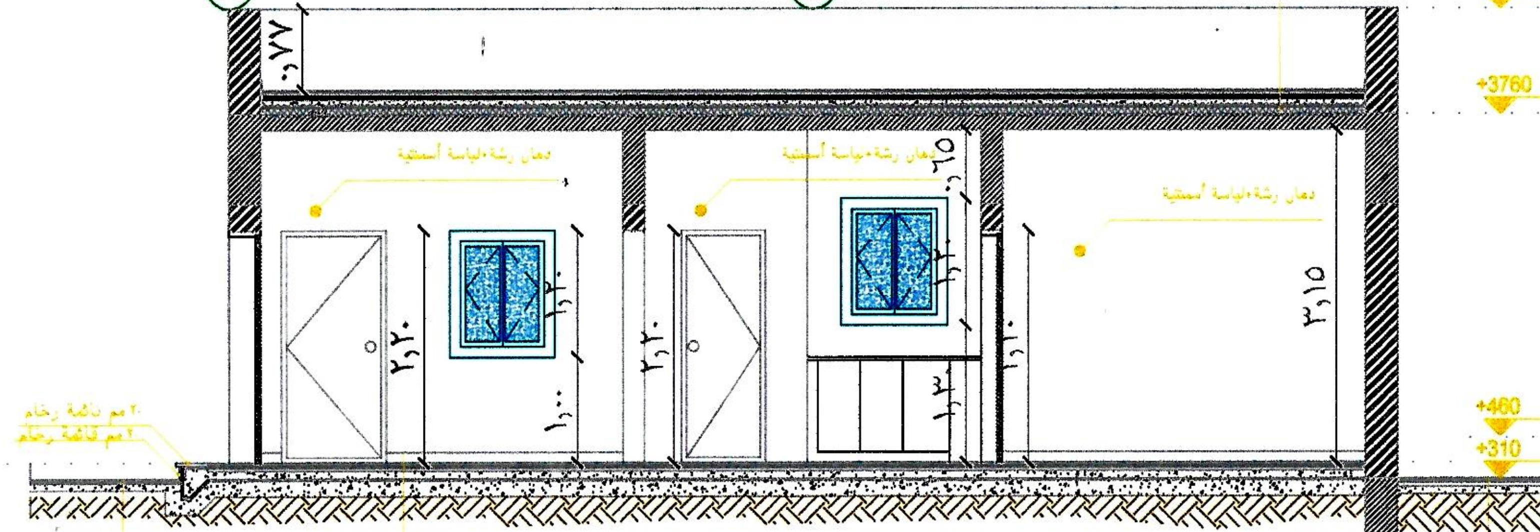
ELEVATION D2

النموذج	عرض	ارتفاع	بيان الاعمال
D2	2.00	2.20	باب ضلفتين من قطاعات معدنية جوفا وطبقا للمخططات مع جريلية سفلية للتهوية لكل ضلفة مع تركيب كالون هروب عند ابواب السلالم



SYMBOL LEGEND:

- F1 TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F2 TEXTURE PAINT WITH 20mm X 10mm DEEP GROOVE ON PLASTER
- F3 RIYADH STONE
- F4 6/12/6 DOUBLE GLAZING GLASS PANEL (BLUE GREEN COLOR OR AS SPECIFIED)
- F5 30mm THK GRANITE PLINTH (RED COLOR)



المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

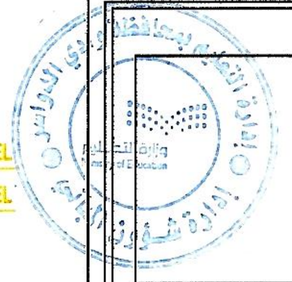
MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط معماري سكن الحارس AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١ — مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

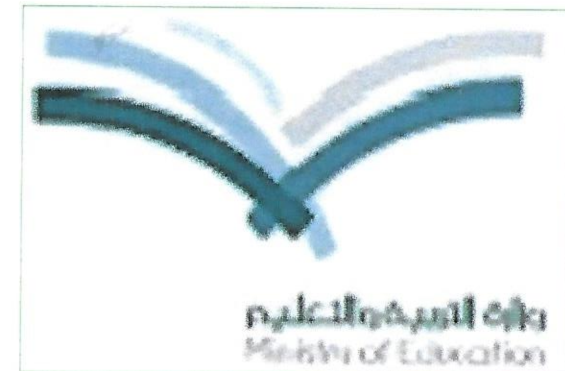
BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع
معندس المقاول	
معندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

مشروع **مجمع الذويعمة التعليمى للبنات**

المخططات الانشائية

As-Built Drawings

المدرسة الابتدائية

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

جدول نمـــاذج الكمرات الساقطة

يجب االالتزام بطريقة التسليح الموضحة بمخططات الملاحظات العامة

نموذج	القطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	البرندات لكل جانب	كانات		ملاحظـــات
	عرض	عمق				وسطيه	بجوار الركائز	
ك ١	٠,١٥	٠,٥٠	٣ Ø ١٤	٢ Ø ١٢	——	٥ Ø ٨/ م	تم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه لمسافة ٢م	
ك ٢	٠,٣٠	٠,٦٠	٤ Ø ١٦	٤ Ø ١٤	——	٥ Ø ٨/ م		
ك ٣	٠,٢٠	٠,٧٠	٦ Ø ١٨	٤ Ø ١٤	٢ Ø ١٢	٦ Ø ٨/ م		
ك ٤	٠,٣٠	٠,٨٠	٤ Ø ١٦	٤ Ø ١٤	٢ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
ك ٥	٠,٣٠	٠,٨٠	٤ Ø ١٦	٤ Ø ١٨	٢ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
ك ٦	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ Ø ١٨	٤ Ø ١٦	٢ Ø ١٢	٦ Ø ٨/ م		
ك ٧	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ Ø ١٨	٤ Ø ١٨	٢ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
ك ٨	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ Ø ١٨	٤ Ø ٢٠	٢ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
ك ٩	٠,٣٠	٠,٨٠	٥ Ø ١٨	٥ Ø ١٨	٢ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
ك ١٠	٠,٢٠	٠,٨٠	٥ Ø ٢٠	٤ Ø ١٦	٢ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
ك ١١	٠,٣٠	٠,٨٠	٦ Ø ٢٢	٤ Ø ١٨	٢ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
ك ١٢	٠,٣٠	٠,٩٠	٦ Ø ٢٠	٤ Ø ٢٢	٤ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
ك ١٣	٠,٢٠	٠,٩٠	٨ Ø ٢٢	٤ Ø ١٨	٤ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
ك ١٤	٠,٣٠	٠,٩٠	٧ Ø ٢٢	٤ Ø ٢٢	٤ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		

جدول نمـــاذج الكمرات الهوردى

يجب االالتزام بطريقة التسليح الموضحة بمخططات الملاحظات العامة

نموذج	القطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	البرندات لكل جانب	كانات		ملاحظـــات
	عرض	عمق				وسطيه	بجوار الركائز	
كـ١	١,٥٠	,٤٢	١٤ Ø ٢٥	١٠ Ø ٢٢	——	٤×٦ Ø ١٠/ م	تم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه لمسافة ٢م	
كـ٢	١,٥٠	,٤٢	١٤ Ø ٢٢	١٠ Ø ٢٢	——	٤×٦ Ø ١٠/ م		
كـ٣	١,٥٠	,٤٢	١٢ Ø ٢٢	٨ Ø ٢٠	——	٤×٦ Ø ٨/ م		
كـ٤	١,٥٠	,٤٢	١٢ Ø ٢٢	١٠ Ø ١٦	——	٤×٦ Ø ٨/ م		
كـ٥	١,٥٠	,٤٢	١٤ Ø ١٨	٩ Ø ١٨	——	٤×٦ Ø ٨/ م		
كـ٦	١,٥٠	,٤٢	١٢ Ø ١٦	١٠ Ø ٢٢	——	٤×٦ Ø ٨/ م		
كـ٧	١,٥٠	,٤٢	١٢ Ø ١٤	٨ Ø ٢٠	——	٤×٦ Ø ٨/ م		
كـ٨	١,٥٠	,٤٢	١٢ Ø ١٦	٩ Ø ١٨	——	٤×٦ Ø ٨/ م		
كـ٩	١,٢٠	,٤٢	١٤ Ø ٢٢	١٢ Ø ١٦	——	٣×٦ Ø ٨/ م		
كـ١٠	٠,٧٥	٠,٣٧	٨ Ø ١٨	٨ Ø ١٤	——	٢×٥ Ø ٨/ م		
كـ١١	٠,٨٠	٠,٣٧	٨ Ø ١٤	١٠ Ø ١٤	——	٢×٥ Ø ٨/ م		
كـ١٢	٠,٧٠	٠,٣٧	٨ Ø ١٦	٨ Ø ١٤	——	٢×٥ Ø ٨/ م		
كـ١٣	٠,٤٠	٠,٣٧	٦ Ø ١٨	٦ Ø ١٤	——	٢×٥ Ø ٨/ م		
كـ١٤	٠,٣٠	٠,٣٧	٤ Ø ١٦	٤ Ø ١٤	——	٥ Ø ٨/ م		

جدول تســليح الاعمدة

نموذج	قطاع خرسانى		تسليح	كانات	ملاحظـــات
	عرض	طول			
ع ١	٣٠	٥٠	١٠ Ø ١٦	٢ × ٧ Ø ٨/م	
ع ٢	٣٠	٦٠	١٢ Ø ١٦	٢ × ٧ Ø ٨/م	
ع ٣	٣٠	٧٠	١٤ Ø ١٦	٢ × ٧ Ø ٨/م	
ع ٤	٣٠	٨٠	١٦ Ø ١٦	٢ × ٧ Ø ٨/م	
ع ٥	٢٠	١٠٠	٢٠ Ø ٢٢	٣ × ٧ Ø ٨/م	
ع ٦	٣٠	١٠٠	٢٠ Ø ٢٢	٣ × ٧ Ø ٨/م	
ع ٧	٣٠	١٢٠	٢٢ Ø ٢٢	٤ × ٧ Ø ٨/م	
ع ٨	٣٠	١٣٠	٢٢ Ø ١٨	٤ × ٧ Ø ٨/م	
ع ٩	القطر ٦٠ سم		١٦ Ø ١٨	٧ Ø ٨/م	
ع ر	٣٠	٣٠	٤ Ø ١٦	٧ Ø ٨/م	

جدول نمـــاذج الميد العلوية

نموذج	القطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	تسليح وسطى	كانات		ملاحظـــات
	عرض	عمق				وسطيه	بجوار الركائز	
م ١	٠,٢٥	٠,٤٠	٢ Ø ١٢	٢ Ø ١٢	——	٦ Ø ٨/ م	تم مضاعفة الكانات بجوار الركائز وعند الاحمال المركزه كما هو مذكور بمخطط الملاحظات العامه	
م ٢	٠,٢٥	٠,٥٠	٣ Ø ١٤	٣ Ø ١٤	——	٦ Ø ٨/ م		
م ٣	٠,٢٥	٠,٦٠	٤ Ø ١٦	٤ Ø ١٦	——	٦ Ø ٨/ م		
م ٤	٠,٢٥	٠,٦٠	٥ Ø ١٦	٤ Ø ١٦	——	٦ Ø ٨/ م		
م ٥	٠,٢٥	٠,٧٠	٦ Ø ١٦	٤ Ø ١٦	٢ Ø ١٢	٦ Ø ٨/ م		
م ٦	٠,٢٥	٠,٧٠	٥ Ø ١٨	٣ Ø ١٨	٤ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
م ٧	٠,٣٥	٠,٧٠	٥ Ø ١٦	٣ Ø ١٨	٢ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
م ٨	٠,٣٥	٠,٧٠	٦ Ø ١٦	٣ Ø ١٨	٢ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		
كا م	٠,٣٥	٠,٧٠	٥ Ø ١٨	٥ Ø ١٨	٢ Ø ١٢	٦ Ø ١٠/ م		

جدول نماذج الميد الرابطة (الشدادات)

نموذج	القطـــاع		التســـليح				مـلاحظـــات
	عرض	عمق	سفلى	علوى	تسليح جانبى	كانات	
ش ١	٠,٣٥	٠,٦٠	٣Ø١٨	٣Ø١٨	——	٦Ø٨ /م	
ش ٢	٠,٣٥	٠,٧٠	٤Ø١٨	٤Ø١٨	——	٦Ø٨ /م	
ش ٣	٠,٣٥	٠,٨٠	٤Ø١٨	٤Ø١٨	٢Ø١٢	٦Ø٨ /م	

جدول نمـــاذج الأعصاب

نموذج	القطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	التسليح الجانبى	كانات		ملاحظات
	عرض	عمق				وسطيه	بجوار الركائز	
ص ١	٠,١٥	٠,٣٧	٢ Ø ٢٢	٢ Ø ١٨	——	٦ Ø ٨/ م	١٢ Ø ٨/ م	
ص ٢	٠,١٥	٠,٣٧	٢ Ø ١٦	٢ Ø ١٤	——	٦ Ø ٨/ م	١٢ Ø ٨/ م	
ص ٣	٠,١٥	٠,٣٧	٢ Ø ٢٢	٢ Ø ١٨	——	٦ Ø ٨/ م	١٢ Ø ٨/ م	
هـ	متغير حسب المخطط	٠,٣٧	٣ Ø ١٤	٣ Ø ١٤	——	٦ Ø ٨/ م	١٢ Ø ٨/ م	

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

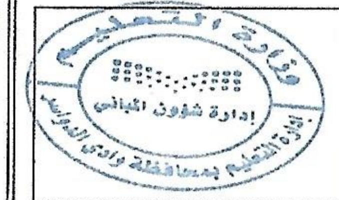
اسم المشروع	مجمع النويعمـــة التعليمـــى بنـــات
اسم اللوحة	الجداول الانشائيه
رقم اللوحة	(3) — مقياس الرسم ——
التاريخ	25/04/2020

- يراعى مراجعة جميع الجداول مع المخططات قبل الشروع فى التنفيذ
- يراعى مراجعة لوحة تفاصيل القواعد المشتركه
- يراعى مراجعة لوحة تفاصيل الاعمده

المدرسة الابتدائي

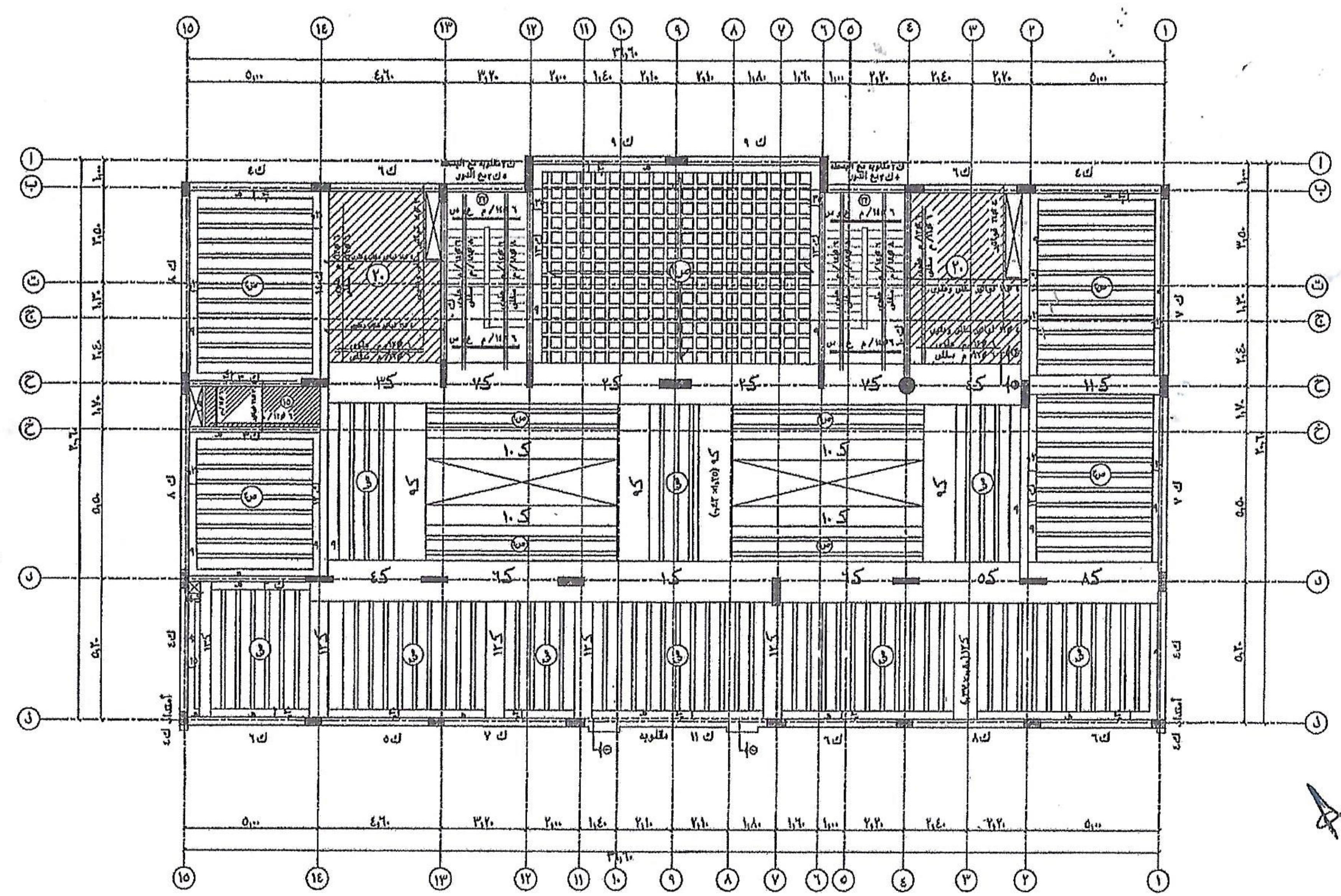
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
شركة ذات مسؤولية محدودة
مقاولات عامة للمباني والأعمال الكهربائية والميكانيكية والالكترونية والمياه

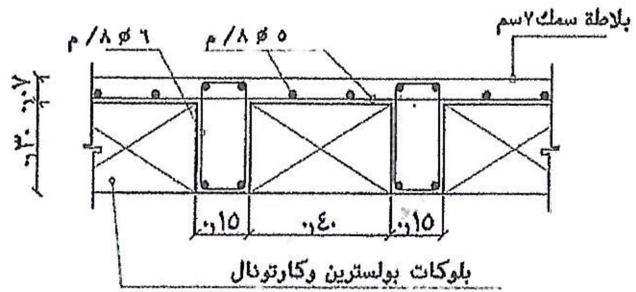
يعتمد



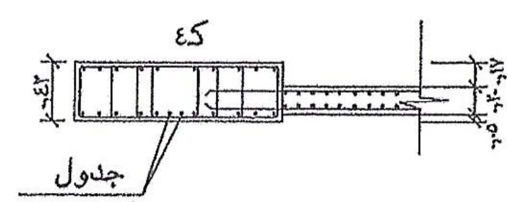
مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	
	التوقيع	
مهندس المقاول		
مهندس الاستشارى		
تقديم رقم	3-01	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

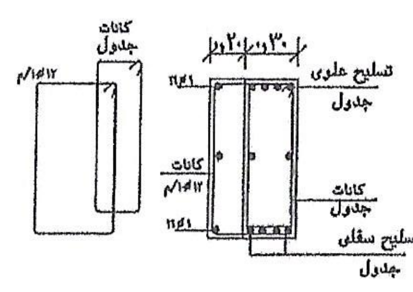




قطـــاع خلال البلاطة الهوردى



قطاع ب-ب



قطاع أ-أ

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الذويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	سقف الدور الارضي
رقم اللوحة	(١٣)
مقياس الرسم	——
التاريخ	25/04/2020

- يراعى الالتزام بطريقة الصلب الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية
- يراعى مراجعة الفتحات والمحاور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الراجعة معماريا
- تستخدم البلــوكــات البولسترين والكارتونـال فى البلاطات الهوردى ويتم فكها بعد الصلب .

المدرسة الابتدائي

As-Built

اسم المكتب



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايض ...	التوقيع
مهندس المقاول	محمد/صلاح	
مهندس الاستشاري	يوسف ...	
تقديم رقم	٢٦-٠١	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

	ع١	ع٢	ع٣	ع٤	ع٥
النموذج	٠٫٣٠ × ٠٫٥٠	٠٫٣٠ × ٠٫٦٠	٠٫٣٠ × ٠٫٧٠	٠٫٣٠ × ٠٫٨٠	٠٫٢٠ × ١٫٠٠
التسليح	١٦Ø ١٠	١٦Ø ١٢	١٦Ø ١٤	١٦Ø ١٦	٢٢Ø ٢٠
الكانات	م/ ٨Ø٧ × ٢	م/ ٨Ø٧ × ٢	م/ ٨Ø٧ × ٢	م/ ٨Ø٧ × ٢	م/ ٨Ø٧ × ٣

	ع٦	ع٧	ع٨	ع٩	ع د
النموذج	٠٫٣٠ × ١٫٠٠	٠٫٣٠ × ١٫٢٠	٠٫٣٠ × ١٫٣٠		٠٫٣٠ × ٠٫٣٠
التسليح	٢٢Ø ٢٠	٢٢Ø٢٢	١٨Ø٢٢	١٨Ø١٦	١٦Ø٤
الكانات	م/ ٨Ø٧ × ٣	م/ ٨Ø٧ × ٤	م/ ٨Ø٧ × ٤	م/ ٨Ø٧	م/ ٨Ø٧

المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	تفاصيل الاعمده
رقم اللوحة	(8)
مقياس الرسم	
التاريخ	20/03/2021

يراعى مطابقة تفاصيل الاعمده مع جدول الاعمده

As-Built

المدرسة الابتدائي

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد

مدير شؤون المباني

مهندس / فهد بن عايد المدرع

مهندس المقاول

مهندس الاستشاري

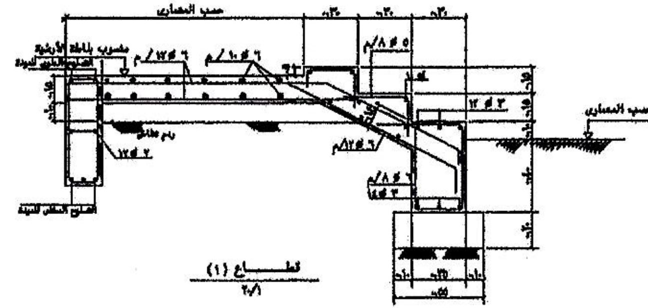
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

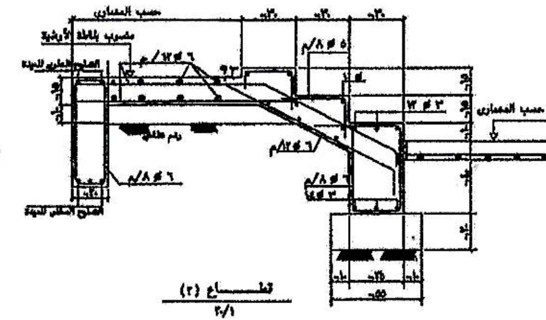
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

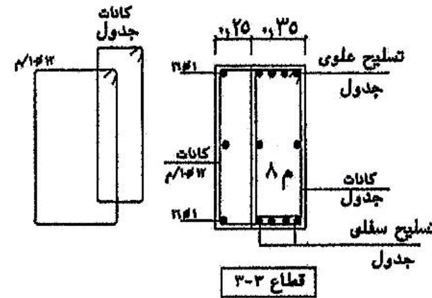
وادي الدواسر

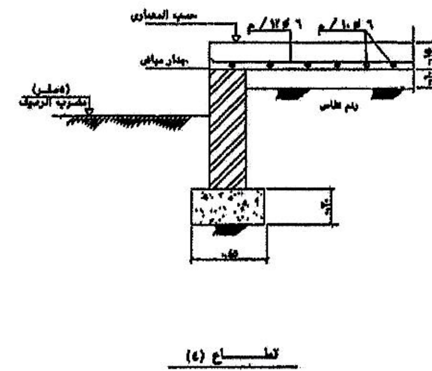
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

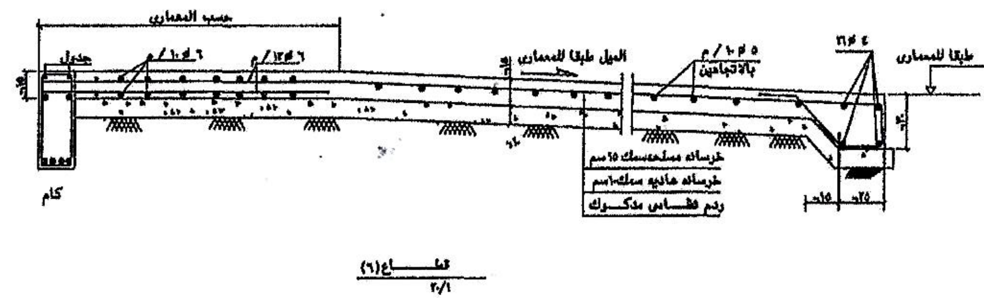
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

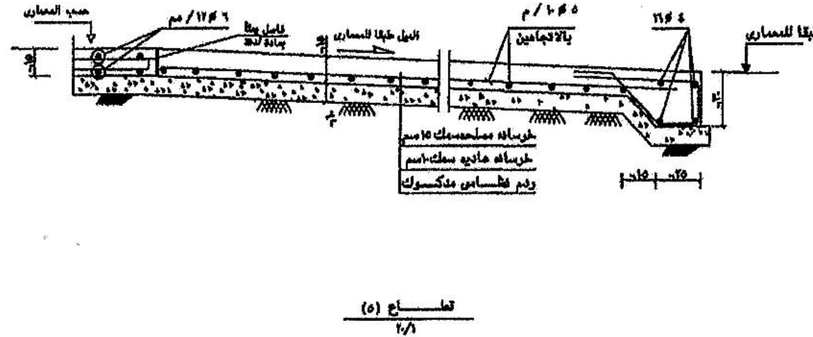












المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم

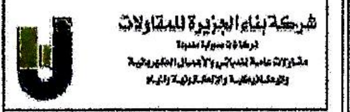
وكالة المباني

الادارة العامة للدراسات والتصميم

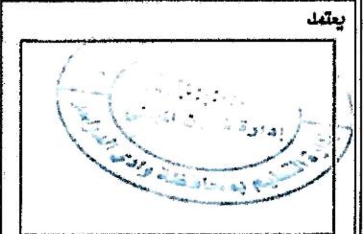
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	القطاعات الانشائيه
رقم اللوحة	(4)
مقياس الرسم	——
التاريخ	20/03/2021

AS-Built

المدرسة الابتدائي



يعتمد



مدير شؤون المبانى	مهندس / فهد بن عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مهندس الاستشارى	مشروع مجمع النويعمة التعليمي الدواسر
تقديم رقم	4-01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية السعودية

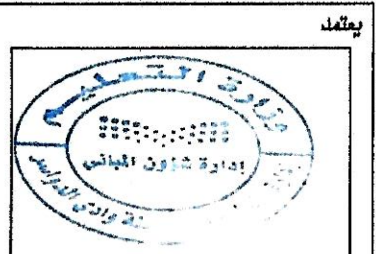


وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	القواعد والشدادات (جهد صالح ٠٫٥٠كجم/سم٢)
رقم اللوحة	(5)
مقياس الرسم	——
التاريخ	20/03/2021

- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول القواعد والشدادات
- يراعى مراجعة تفاصيل القواعد المشترك
- تم عمل شدادات بنفس منسوب القاعدة مع عمل ميدات رابطة فوق منسوب القاعدة فى الاتجاهين
- لا يزيد سمك طبقة الردم فوق منسوب الصفر المعمارى عن ٦٥سم
- تم تصميم القواعد على اجهاد تربة صالح لا يقل عن ٠٫٥٠كجم/سم٢
- نسبة الدمك للردم النظامى لا تقل عن ٩٨٪

AS- Built
المدرسة الابتدائية



يعتمد

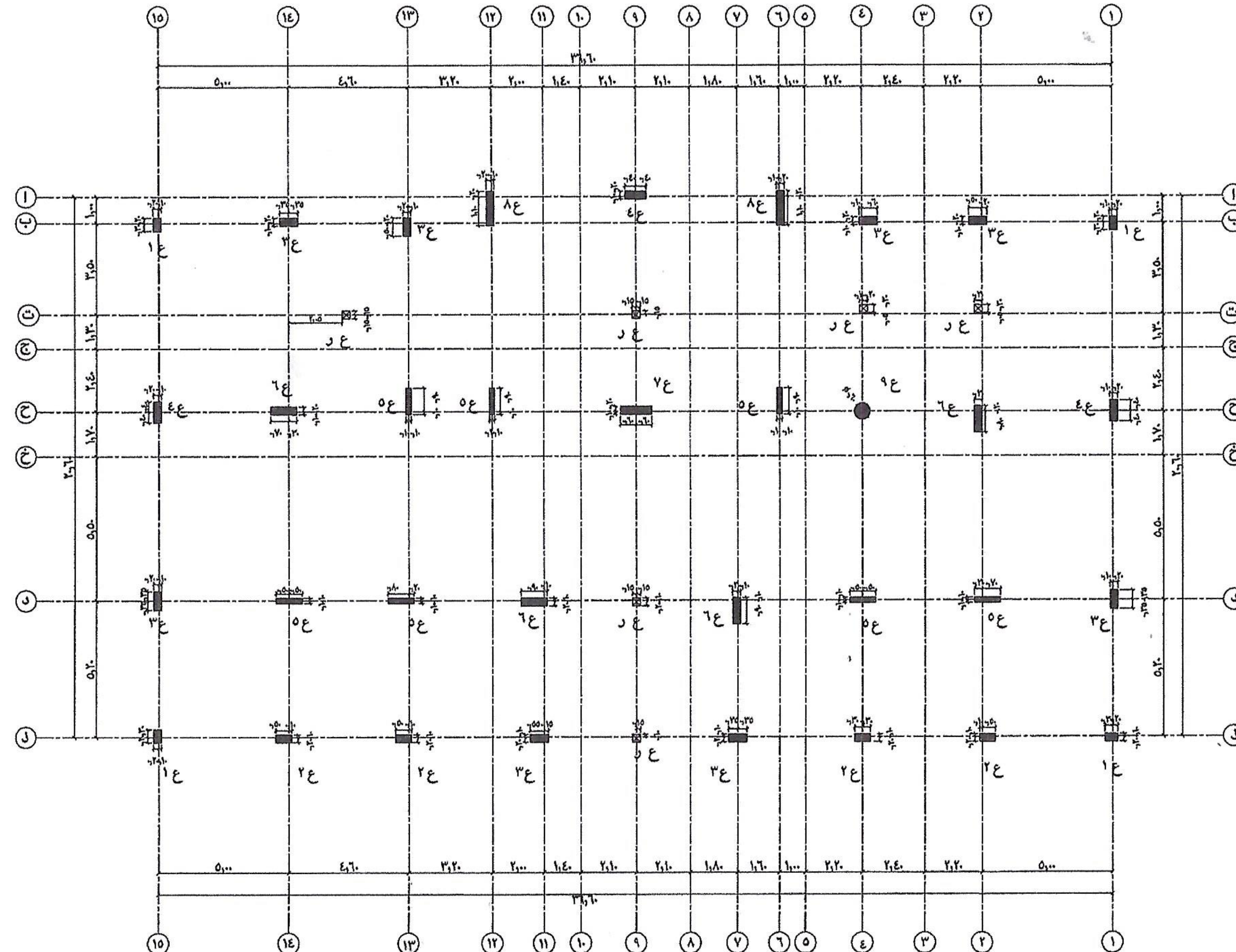
مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	5-01

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



ملاحظات

١- تراجع المحاور و الأبعاد بالمخططات الانشائية مع الأبعاد والمحاور المناظرة باللوحات المعمارية .

٢- صمم هذا النموذج لينفذ في المناطق الغير معرضة للزلازل تماما .

٣- صممت الأعمدة والأساسات لتتحمل ثلاثة أدوار فقط (أرضي + أول + ثان) .

٤- صممت الأساسات على ثلاثة جهود آمنة للتربة ١٫٥٠ كجم / سم٢ .

٥- يحدد منسوب التأسيس طبقا لتوصيات تقرير التربة

٦- الحوائط الساندة في حالة تداخلها مع الاساسات اللبشة تنفذ معها

٧- في الميد الرابطة المستمرة (الشدادات) يمتد التسليح السفلي والعلوي داخل البحر المجاور بطول لا يقل عن ثلث البحر الأصلي أو المجاور أيهما أكبر .

٨-اجهاد الكسر للمكعبات القياسية من الخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب لا يقل عن ٣٠٠ كجم/ سم٢ .

٩- اجهاد الكسر للمكعبات القياسية من الخرسانة العادية بعد ٢٨ يوم من الصب لا يقل عن ٢٠٠ كجم/ سم٢ .

١٠- حديد التسليح المستخدم يكون من النوع عالي المقاومة ذو اجهاد ضمان لا يقل عن ٤٢٠٠ كجم / سم٢.

١١- تراعى توصيات تقرير التربة فيما يتعلق بسمك الغطاء الخرساني للعناصر الانشائية المعرضة للتربة .

١٢- يراعى خفض منسوب ظهر بلاطات دورات المياه (البلاطات المهشرة) بمقدار ١٥سم عن منسوب الكمرات والبلاطات المجاورة ويتم ملء فرق السقوط بخرسانة رغوية لا تزيد كثافتها عن ٧٠٠ كجم/م٣ طبقا لمواصفات الوزارة .

١٣- سمك البلاطات المصمته ١٥سم مالم يذكر خلاف ذلك .

١٤- تنفيذ رقاب الأعمدة بعرض لا يقل عن ٣٠سم (اسفل الميدات)

١٥- يرجع لتفاصيل السلالم بالمخططات .

١٦- في الكمرات التي يتغير عرضها يتم تركيز الحديد في العرض الأصغر واضافة ١ ∅ ١٤ سفلي وعلوي في القطاع الأكبر .

١٧- يراعى مضاعفة الكانات عند بداية و نهاية الاعمدة و لمسافة (م ١) كذلك يراعى مضاعفة الكانات عند بداية و نهاية الكمرات و الميدات و لمسافة (م ٢) بحيث لا يقل عن ١ متر و طبقا للتفاصيل الموضحة في لوحة التفاصيل والملاحظات الانشائية العا

١٨- في الكمرات والميد التي على شكل زاوية والدائرية تضع لها كانات مغلقة .

١٩ - يراعى عزل الاساسات طبقا للمواصفات مع مراعاة جميع الاحتياطات الواردة في تقرير التربة الخاص بالمشروع .

٢٠- يراعى أن يتطابق مركز القاعدة مع مركز العامود في القواعد المنفصلة .

٢١- التسليح المبين على المسقط الافقي

تسليح اضافي علوي على المتر

تسليح اضافي سفلي على المتر

٢٢- يتم تحديب بعلية قرم الجسور الساقطه والمدفونه والبلاطات التي يصل او يزيد بحرها عن ٨٫٠٠ م بالقيمه التقريبيه طول البحر/٣٠٠ وعموما يلتزم المقاول بدراسة تحديب جميع الجسور والبلاطات و اعتمادها من المهندس المشرف .

٢٣- تستخدم البلــوكــات البولستريــن والكارتونـــال في البلاطات الهوردي ويتم فكها بعد التصلد .

٢٤- يجب على المقاول مطابقة جميع المخططات الانشائية مع المعمارية قبل البدء في التنفيذ

٢٥- يراعى الالتزام بما ورد بمخططات التفاصيل الانشائية العامة للوزارة والملاحظات الانشائية العامة وكذلك بشروط ومواصفات وزارة التربية والتعليم .

المملكة العربية السعودية



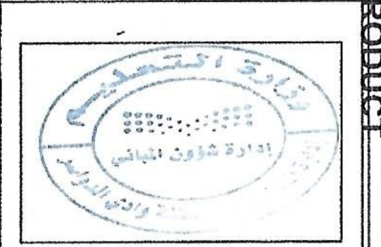
وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع التويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	المحاور والاعمده
رقم اللوحة	(6) — مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	20/03/2021

يراعى مراجعة لوحة تفاصيل الاعمده
يراعى مراجعة جدول الاعمده
يراعى مراجعة كافة مخططات المشروع قبل الشروع في التنفيذ

As-Built
المدرسة الابتدائية

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

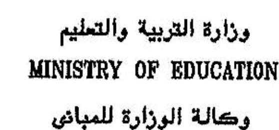


مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع — توقيع
مهندس المقاول	شركة بناء الجزيرة للمقاولات — مشروع مجمع التويعمة التعليمي — وادي الدواسر
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	6-01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

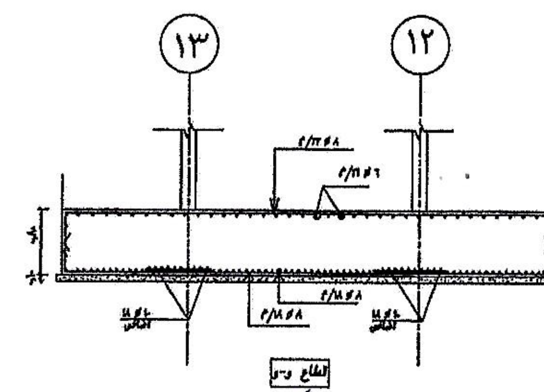
وكالة الوزارة للمباني

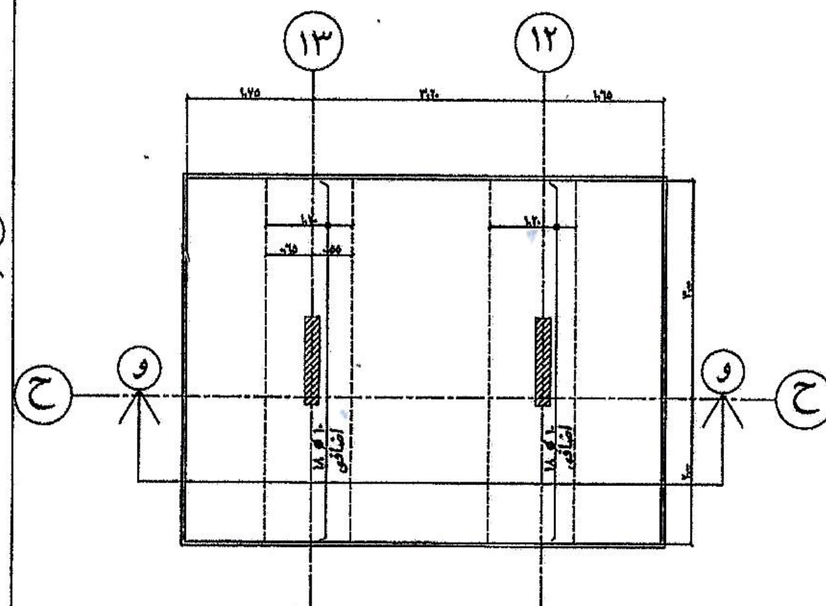
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	جداول القواعد و تفاصيل القواعد المشتركه
رقم اللوحة	(10)
مقياس الرسم	١ / ٥٠
التاريخ	20/03/2021

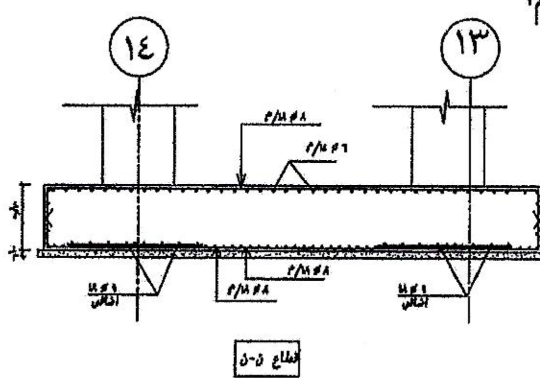
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائيه بلوحة المحاور والاعمده
- ويراعى مراجعة جميع الابعاد مع الجداول الانشائيه ومخطط القواعد

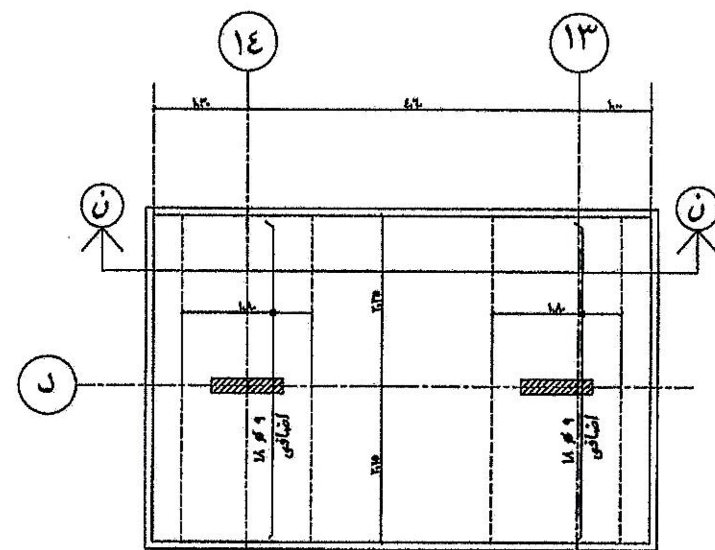
A5- Built

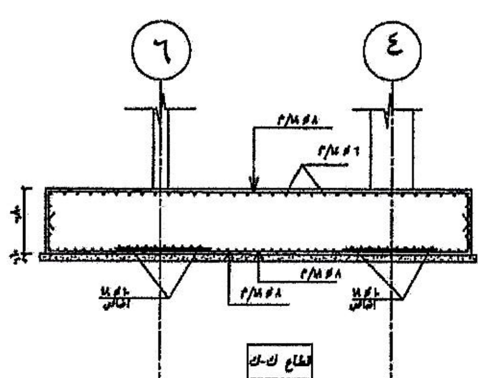
المدرسة الابتدائية

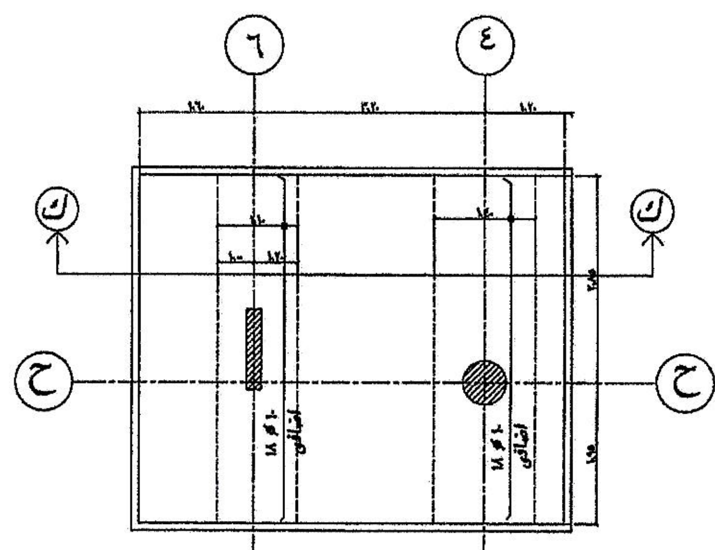






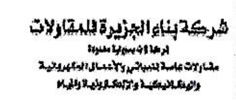






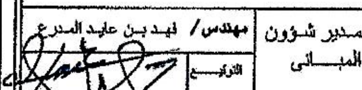
جدول القواعد لجهد تربة آمن =١,٥٠ كجم / سم٢

نموذج	خرسانة عادية			خرسانة مسلحة			التسليح السفلي		التسليح العلوى		ملاحظات
	طول	عرض	عمق	طول	عرض	عمق	الاتجاه القصير	الاتجاه الطويل	الاتجاه القصير	الاتجاه الطويل	
ق د	تزيد القواعد العادية بمقدار ١٠سم عن القواعد المسلحة		٠,١٠	١,٠٠	١,٠٠	٠,٤٠	١٤Ø٥ /م	١٤Ø٥ /م	——	——	
ق ١			٠,١٠	٢,٧٠	٢,٥٠	٠,٦٠	١٤Ø٧ /م	١٤Ø٧ /م	——	——	
ق ٢			٠,١٠	٣,٣٠	٣,٠٠	٠,٦٠	١٦Ø٦ /م	١٦Ø٦ /م	——	——	
ق ٣			٠,١٠	٣,٦٠	٣,٢٠	٠,٦٠	١٦Ø٦ /م	١٦Ø٦ /م	——	——	
ق ٤			٠,١٠	٣,٩٠	٣,٤٠	٠,٧٠	١٦Ø٧ /م	١٦Ø٧ /م	——	——	
ق ٥			٠,١٠	٤,٥٠	٣,٧٠	٠,٧٠	١٦Ø٧ /م	١٦Ø٧ /م	——	——	
ق ٦			٠,١٠	٤,٧٠	٤,٠٠	٠,٨٠	١٦Ø٨ /م	١٦Ø٨ /م	——	——	
ق ٧			٠,١٠	٤,٩٠	٤,٢٠	٠,٨٠	١٨Ø٧ /م	١٨Ø٧ /م	——	——	
ق ٨			٠,١٠	٥,٥٠	٤,٦٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	——	——	
ق ٩			٠,١٠	٤,٧٠	٣,٢٠	٠,٦٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	——	——	
ق م١			٠,١٠	٦,٦٠	٥,٠٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	١٦Ø٦ /م	٢٢Ø٨ /م	تفاصيل التسليح بالقطاع
ق م٢			٠,١٠	٦,٩٠	٤,٥٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	١٤Ø٦ /م	١٨Ø٨ /م	تفاصيل التسليح بالقطاع
ق م٣			٠,١٠	٦,٠٠	٤,٨٠	٠,٨٠	١٨Ø٨ /م	١٨Ø٨ /م	١٤Ø٦ /م	١٨Ø٨ /م	تفاصيل التسليح بالقطاع



يعتمد

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	
	التوقيع	



مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	10-01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

كمرة ثانوية

كانات (جدول)

• المسافة م يضاعف بها عدد الكانات

تفصيلة نموذجية لاستناد كمرة ثانوية على كمرة رئيسية

- المسافة (م ١) لاتقل عن ٥٠ سم او البعد الاكبر للقطاع العمود أو ١/٦ الارتفاع الحر للعمود ويراعى أن يضاعف بها عدد الكانات عما هو مذكور بالجدول ، كما يضاعف عدد الكانات فى رقبة العمود
- المسافة (م ٢) لاتقل عن ٥٠ سم أو ضعف عمق الكمرة أيهما أكبر ويراعى أن يضاعف بها عدد الكانات عما هو مذكور بالجدول ،
- المسافة (س) لا تزيد عن ٥٠ مم.

تفاصيل تسليح الكمرات و الميد بسيطة الارتكاز

تفاصيل تسليح الكمرات و الميد المستمرة

تفصيلة الدروة بالسطح الاخير
(مالم يذكر خلاف ذلك بمخططات المشروع)

أولاً الاساسات

١ - اذا نص فى تقرير التربة على أن يكون محتوى الاسمنت للخرسانة المسلحة أكثر من ٣٥٠ كجم/ م٣ فأن جهد الكسر للمكعب القياسى من الخرسانة المستخدمة يجب ألا يقل من ٣٠٠ كجم/ سم٢ بعد ٢٨ يوم .

٢ - مالم يذكر خلاف ذلك بالمخططات الانشائية يراعى صب رقاب الاعمدة المتجاورة التى على فاصل التمدد كعمود واحد بدون فاصل حتى منسوب بطنية الميدة على أن يكون التسليح كما هو مذكور بالجدول مع اضافة كانات ٦ # ٨/ م (كحزام) لتلازم القطاع الجديد .

ثانياً : الاعمدة :

١ - يجب أن يحتوى العمود على سيخ طولى فى كل ركن من أركانه .

٢ - تقليد الكانات بحيث لاتزيد المسافة بين أفرع الكانة من ٣٠ سم واذا زادت عن ذلك توضع كانة اضافية متوسطة .

٣ - يجب أن تستمر الكانات داخل الكمرات .

٤ - تمد أسياخ تسليح الاعمدة أعلى السقف بمسافة قدرها ٥٠ ø ولا تقل عن ٦٠ سم وذلك لتحقيق طول كاف لوصل تسليح العمود الذى يعلوه .

٥ - يراعى الملاحظات التى وردت بمخططات المشروع .

٦ - تستمر كانات الاعمدة داخل الكمرات و الميدات التى تمر بها حتى نهاية العمود .

تفاصيل وصل الحديد الرأسى للاعمدة

ثالثاً : الكمرات والكوابيل :

١ - فى حالة عدم توفر أسياخ بالاطوال المطلوبة - يتم وصل الاسياخ بالتبادل ويجب ألا يزيد عدد الاسياخ الموصلة عند أى قطاع من ٢٥٪ من عدد الاسياخ عند هذا القطاع - ويراعى ما أمكن تفادى وصل الاسياخ عند المواقع التى بها عزوم ذات حد أقصى .

٢ - اذا زاد عمق الكمرة عن ٧٠ سم يراعى اضافة تسليح وسطى (جانبى) ١٢ ø مم - بحيث لاتزيد المسافة بينهما عن ٣٠ سم - مالم يذكر خلاف ذلك .

٣ - توحد الكانات بالكمرات طبقا للمبين بالجدول - وتكون الكانة ذات فرعين للكمرات التى لايزيد عرضها عن ٣٠ سم وأربعة أفرع حتى ٥٠ سم . وعموما يزداد فرعين لكل ٢٥ سم أكبر من ذلك مالم يذكر خلاف ذلك .

٤ - المسافة بين سيخين متجاورين فى صف واحد لاتقل عن ٢٫٥ سم أو قطر السيخ أيهما أكبر .

٥ - المسافة بين صفى التسليح لايقل عن ٢٠ مم أو قطر السيخ أيهما أكبر .

٦ - المسافة بين التسليح الوسطى لاتزيد عن ٣٠ سم .

٧ - جميع الملاحظات الخاصة بالكمرات تطبق على الميد .

رابعاً : البلاطـــات :

أ - البلاطات المسلحة المصمتة :

١ - تمد نصف أسياخ التسليح مستقيمة حتى تقابل فوق الكمرة الحاملة للبلاطة بطول لايقل عن ٢٠ ø أو ٢٠ سم أيهما أكبر .
ويمتد النصف الاخر بطول لايقل عن ٣/١ البحر الاصلى أو المجاور أيهما أكبر .
وفى حالة وجود تسليح من قطرين مختلفين فى أى اتجاه فان الاسياخ التى تمد هى ذات القطر الاكبر .

٢ - فى البلاطات التى على شكل كوابيل - تمتد الاسياخ العلوية الى الداخل بحر الكمرة الحاملة للبلاطة مسافة تعادل ١٫٥٠ مرة طول الكابولى أو طول الكابولى + ٤٠ ø أيهما أكبر - مالم يذكر خلاف ذلك .

٣ - يراعى رص الحديد كما هو موضح بالرسم .

٤ - يحفظ حديد التسليح العلوى بواسطة كراسى من الحديد توضع كل ١٫٠٠ م .

٥ - فى حالة البلاطات التى يزيد بحرها عن ٦٫٠٠ م يوضع حديد تسليح سفلى فى الاركان ٤ ø ١٤ مم ويوضع عمودى عليها تسليح علوى ٢ ø ١٤ مم .

٦ - يراعى عدم مرور العمال فوق أسياخ تسليح البلاطات بعد رصها فى مواضعها ويجب عمل مشايات مرتفعة بالقدر الكافى للمرور عليها أثناء الصب دون الاضرار بحديد التسليح وزحزحته من موضعه .

٧ - فى البلاطات الطرفية يكسح الحديد على مسافة ١٠/١ البحر من وجه الكمرة .

٨ - يراعى وضع شبكة تسليح علوى فى البلاطات التى سمكها ١٦ سم أو أكبر لا تقل عن ٢٠ ٪ من التسليح الرئيسى فى كل أتجاه ولا تقل عن ٥ ø ٨ مم/ م مالم يذكر خلاف ذلك بالرسومات .

ب - البلاطات المفرغة : (بالنسبة للأعصاب)

١ - يمتد التسليح العلوى للكوابيل الى الداخل مسافة لاتقل عن ١٫٥٠ مرة طول الكابولى أو طول الكابولى + ٤٠ ø أيهما أكبر .

٢ - يمتد الحديد العلوى الى ١ /٣ البحر المجاور .

٣ - يتم تنفيذ جزء مصمت حول البلاطات وبجوار الكمرات الساقطة أو المقلوبة بعرض ١ /١٢ من البحر الاصغر فى بلاطات البداية و النهاية أما البلاطات المستمرة فيكون الجزء المصمت بعرض ١ /١٠ من البحر الاصغر ويوضع به تسليح ١ ø ١٢ مم/ ١٥ سم سفلى وعلوى وكانات مثل كانات الكمرة المجاورة - مالم يذكر خلاف ذلك .

٤ - البلاطات ذات الاعصاب فى الاتجاه الواحد ويزيد بحرها عن ٥٫٠٠ م يجب أن تزود البلاطة بعصب عرضى واحد عند منتصف البحر وتسليحها السفلى بنفس تسليح الاعصاب الرئيسية والتسليح العلوى نصف التسليح السفلى على الاقل وبنفس عدد وقطر كانات العصب واذا زاد البحر عن ٧٫٠٠ م تزود البلاطة بثلاث أعصاب عرضية كالسابق ذكره مالم يذكر خلاف ذلك بجدول التسليح.

المملكة العربية السعودية	
وزارة التربية والتعليم	
MINISTRY OF EDUCATION	
وكالة الوزارة للمباني	

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى بنات		
اسم اللوحة	تفاصيل انشائية (2)	اصدار	٠١
رقم اللوحة	انشائى عامة - ٢	مقياس الرسم	٢٠/١
التاريخ	20/03/2021		

As- Built

المدرسة الابتدائية

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد

وزارة التعليم - إدارة شؤون المباني - الإدارة العامة للتعليم بمحافظة وادي الدواسر

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مهندس الاستشارى	مشروع مجمع النويعمة التعليمي / وادي الدواسر
تقديم رقم	1-01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

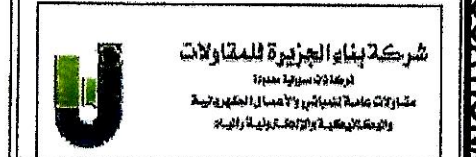
MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بوادي الدواسر
اسم اللوحة	الميدات الوسطيه
رقم اللوحة	١٤
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	2013 / 2021

- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائيه بلوحة المحاور والاعمده

As-Built
المدرسة الابتدائي



يعتمد



مهندس / يوسف بن عبدالله عبدالرحمن

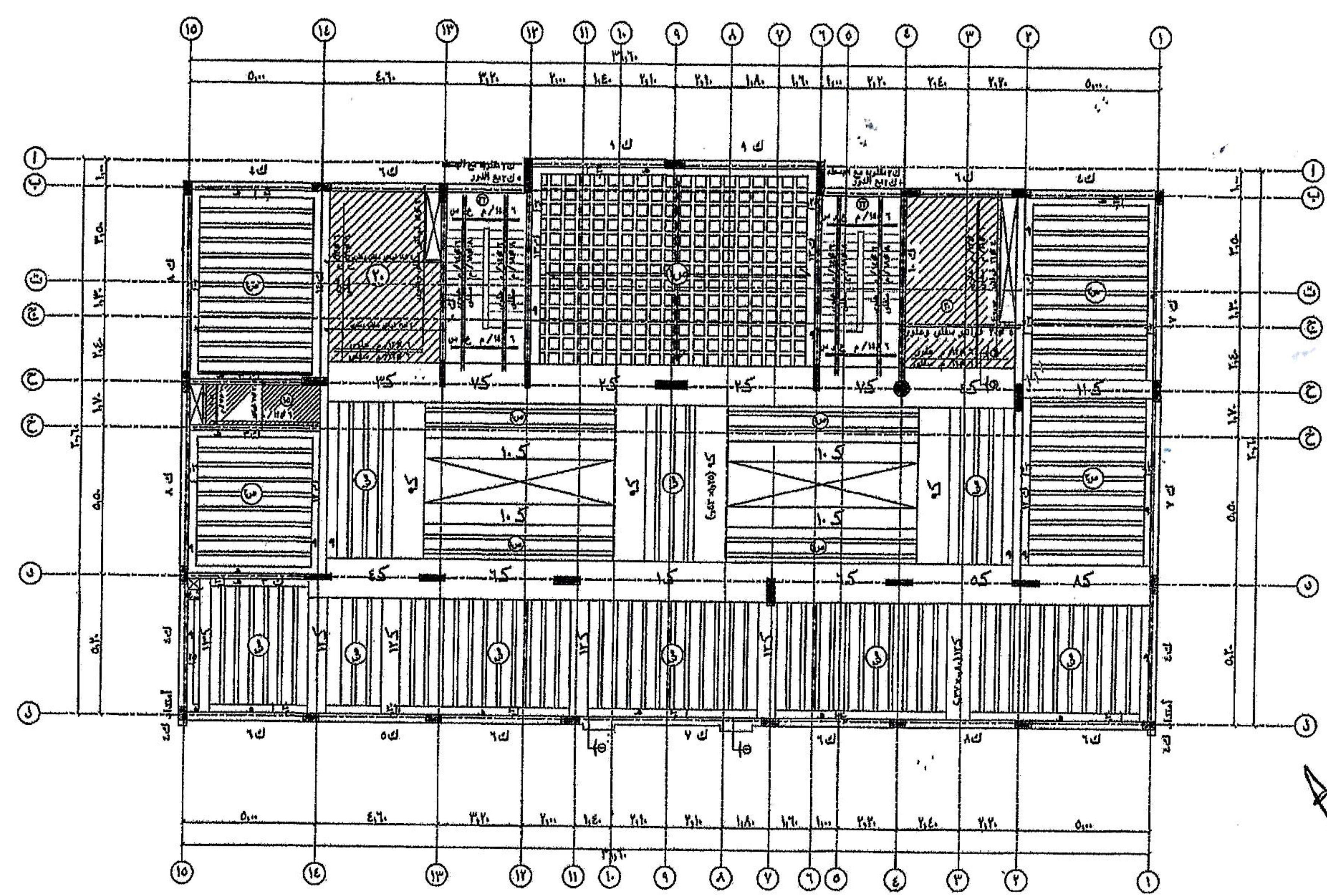
القطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	الكانات	
عرض	عمق				
,٢٥	,٦٠	١٦∅٤	١٦∅٤	٨∅٦	

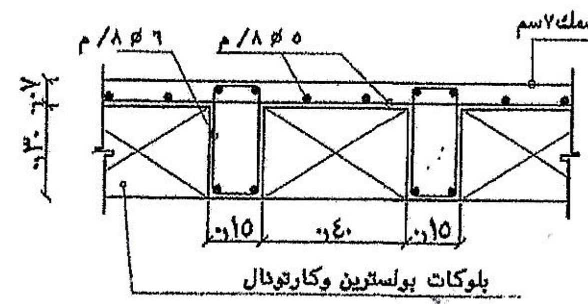
م

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

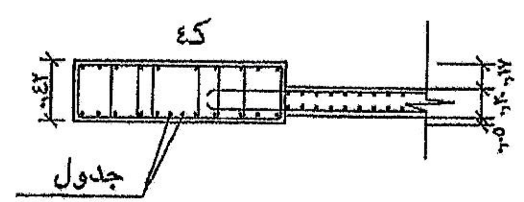
١-١٤

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

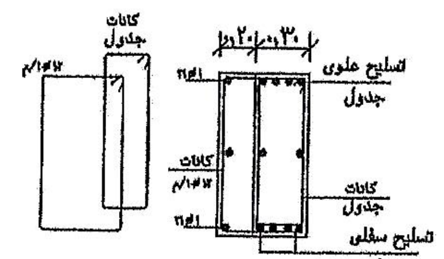




قطـــاع خلال البلاطة الهوردى



قطاع ب-ب



قطاع أ-أ

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع الذويعمة التعليمى بشات
اسم اللوحة	سقف الدور الاول
رقم اللوحة	(١٣)
مقياس الرسم	ــــــ
التاريخ	25/04/2020

- يراعى الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية
- يراعى مراجعة الفتحات والمناور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الواجهة معماريا
- تستخدم البلوكات البولستيرين والكارتونال فى البلاطات الهوردى ويتم فكها بعد الصلد .

المدرسة الابتدائي

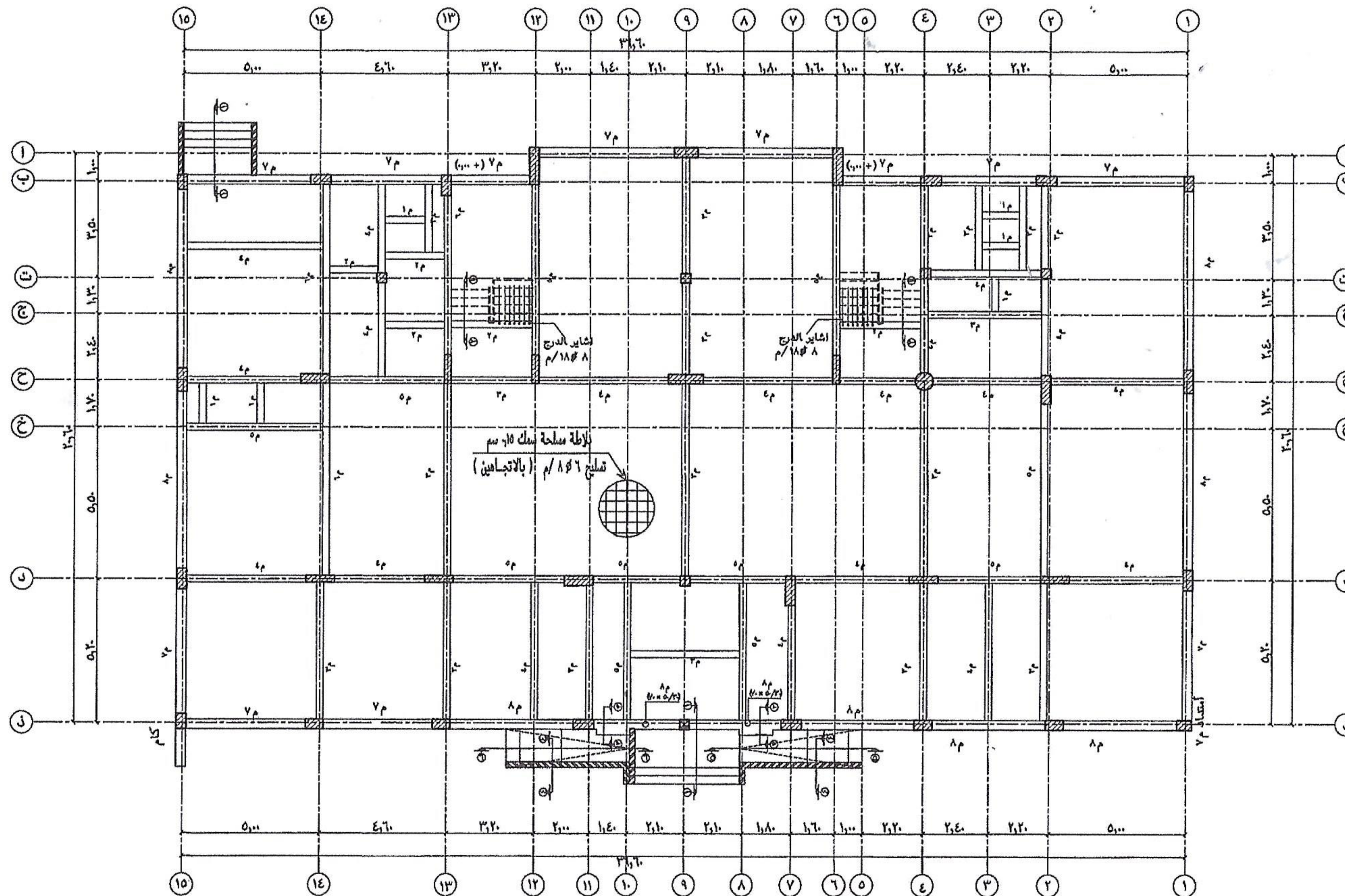


اسم المكتب

Altholathi الثلاثي

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد بن عايد المدرع	
	التوقيع	
مهندس المقاول	محمد/صلاح	شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مهندس الاستشارى	م/يوسف الفقى	مشروع مجمع الذويعمة التعليمي
تقديم رقم	٠١ - ١٣	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

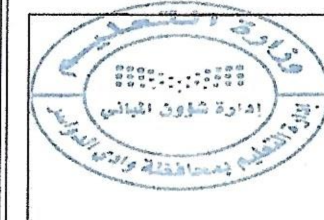
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	الميدات العلوية
رقم اللوحة	(7)
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	20/03/2021

- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائيه بلوحة المحاور والاعمده
- يراعى مراجعة جدول الميدات
- يراعى مراجعة القطاعات الانشائية
- منسوب ظهر جميع الميدات + ٠٫٣٥ مالم يذكر خلاف ذلك أو تعارض مع المناسيب المعماريه
- نسبة الدمك للردم النظامى لا تقل عن ٩٨٪
- أستخدام جدار بلوك مصمت حتى فرق منسوب لا يزيد عن ٥٥سم لسند جوانب المنحدرات ودرج المداخل وفى حالة زيادة فرق المنسوب عن ذلك يتم استخدام جدار استنادى

As- Built
مدرسة الابتدائي

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

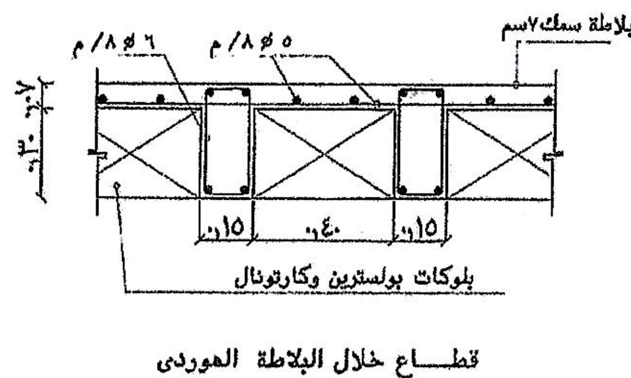
يعتمد



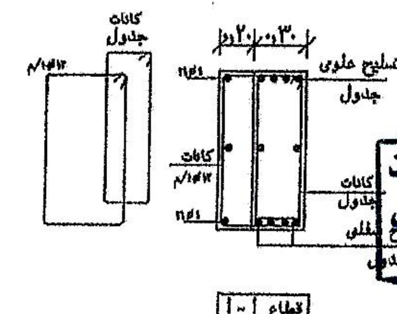
مدير شؤون المباني	مهندس / فهد بن عايد المدرع	التوقيع
مهندس المقاول	شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي وادي الدواسر	
مهندس الاستشاري		
تقديم رقم	7-01	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

تسليح سقف الدرج

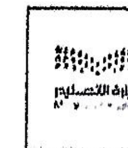


قطـــاع خلال البلاطة الهوردى



قطاع ١ - ١

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	سقف الدور الثاني
رقم اللوحة	(١٣)
مقياس الرسم	١/ ١٠٠
التاريخ	25/04/2020

- يراعى الالتزام بطريقة التسليح الموضحة بلوحة الملاحظات العامة
- يراعى مراجعة الملاحظات الانشائية بلوحة المحاور والاعمدة
- يراعى مراجعة جدول الكمرات والاعصاب
- يراعى مراجعة تفاصيل السلالم
- يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية
- يراعى مراجعة الفتحات والمحاور مع المخططات المعمارية
- يراعى المحافظة على خطوط الواجهة معماريا
- تستخدم البلوكات البولسترين والكارتونال في البلاطات الهوردي ويتم فكها بعد الصب .

المدرسة الابتدائي



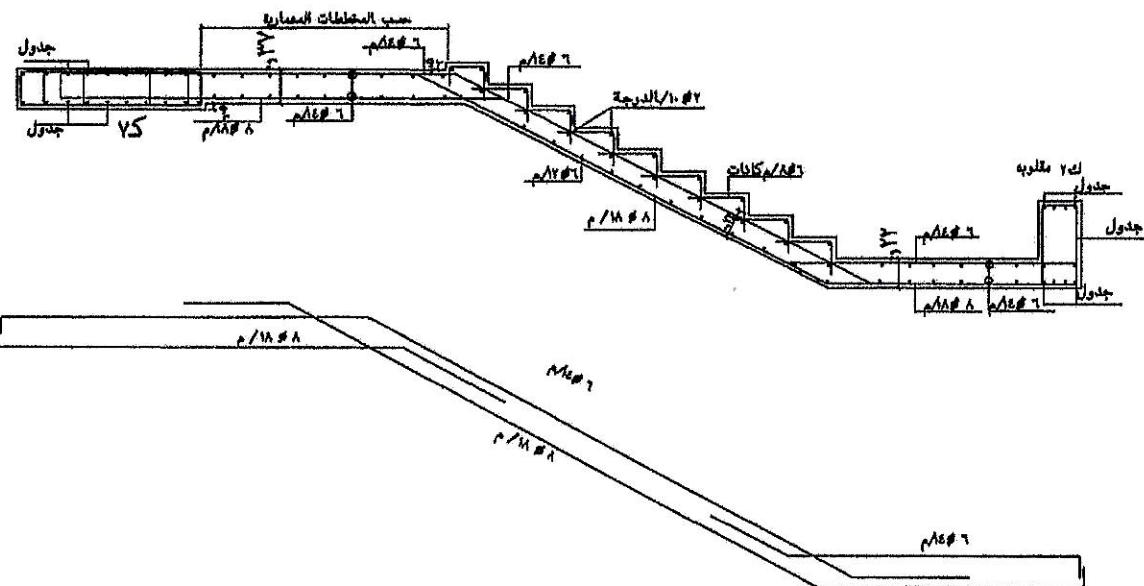
اسم المكتب

Altholathi الثلاثي
for Engineering Consulting

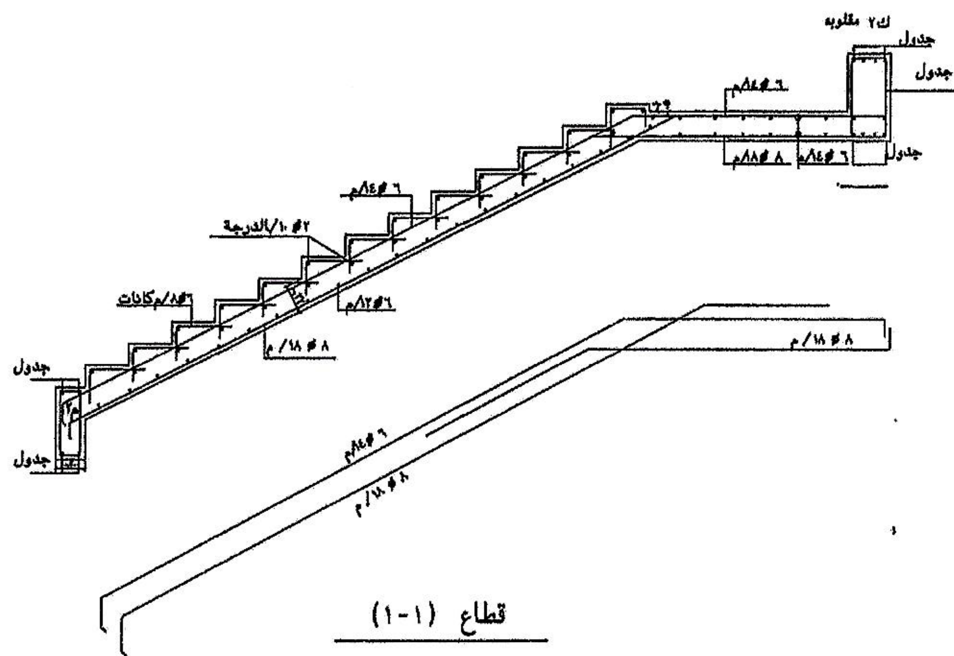
مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	مؤسسة سناء الجزيرة للمقاولات
مهندس الاستشاري	م/يوسف القلي
تقديم رقم	٠١ - ١٣

مؤسسة سناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

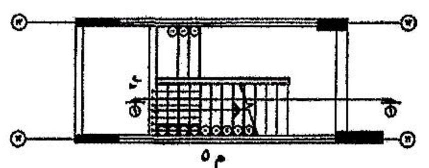
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



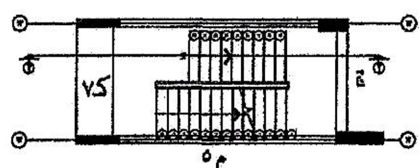
قطاع (٢-٢)



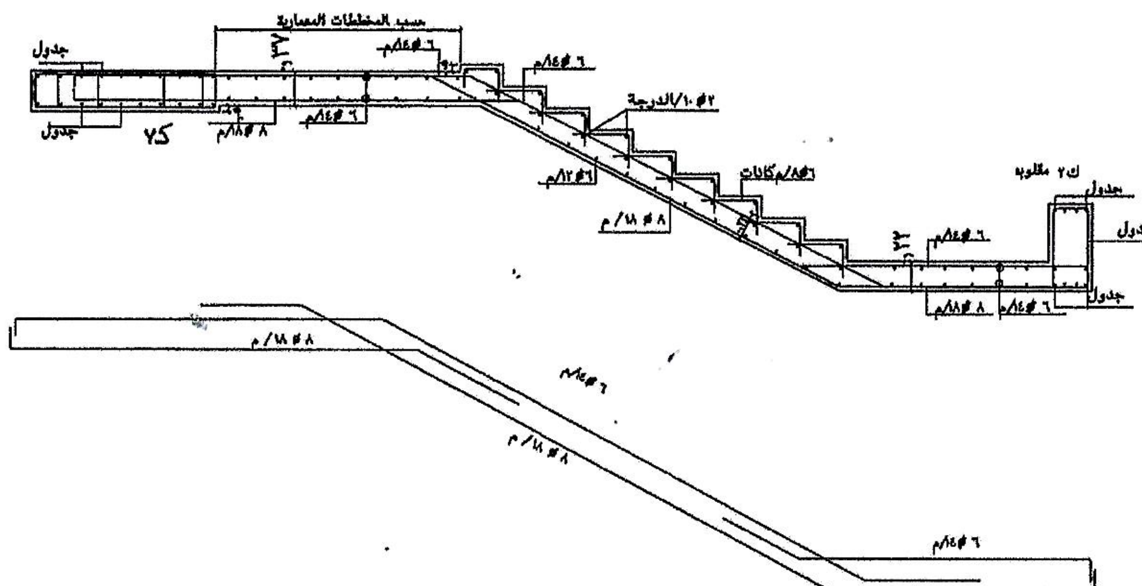
قطاع (١-١)



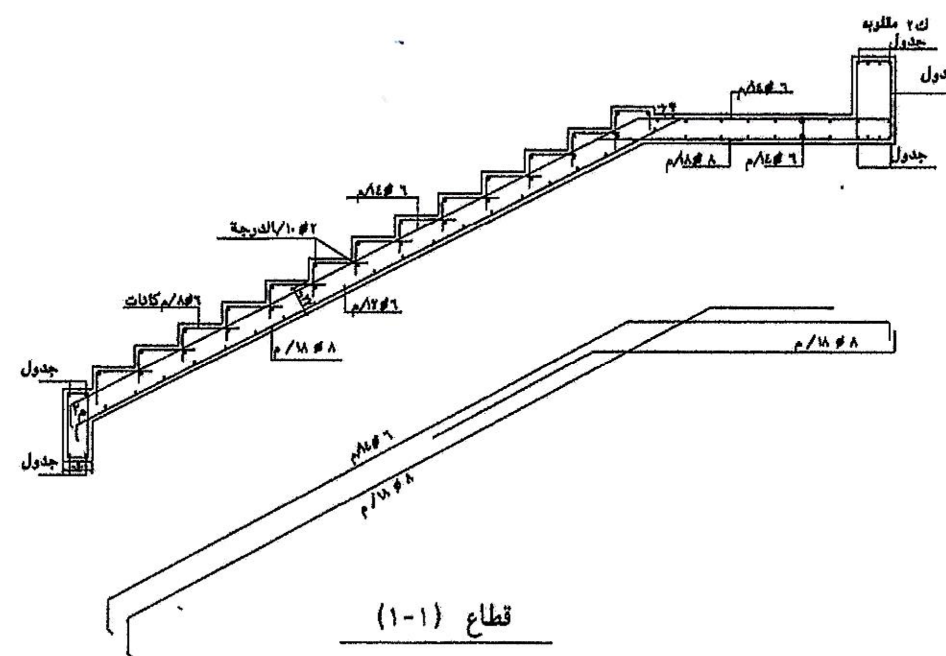
مسقط أفقي للسلم عند منسوب الميد العلوية



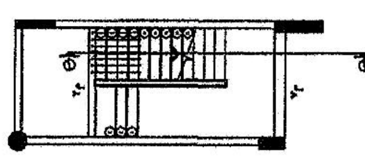
مسقط أفقي للسلم عند منسوب سقف الدور الارضي



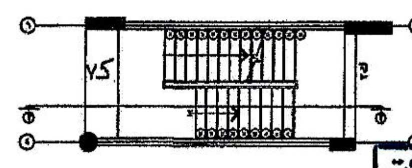
قطاع (٢-٢)



قطاع (١-١)



مسقط أفقي للسلم عند منسوب الميد العلوية



مسقط أفقي للسلم عند منسوب سقف الدور الارضي

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي بنات
اسم اللوحة	تفاصيل الدرج
رقم اللوحة	(9)
مقياس الرسم	—
التاريخ	20/03/2021

• يراعى مطابقة السلالم مع اللوحات المعمارية

As-Built

المدرسة الابتدائي

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد بن عايد المدرع
مهندس المقاول	شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي وادي الدواسر
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	9-01

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ملاحظات انشائية عـــامـة

١ - منسوب التأسيس :

يراعى تحديد منسوب التأسيس طبقا لنتائج وتوصيات تقرير التربة - مع التأكد من مطابقة التربة عند منسوب التأسيس مع ماورد بالتقرير .
وفى حالة ظهور اختلاف بين طبيعة التربة عما ورد بتقرير التربة يلزم مراجعة الوزارة قبل البدء فى التنفيذ .

٢ - جهد التربة :

تم تصميم القواعد على اساس جهد تربة ١,٥٠ كجم / سم٢

٣ - الغطاء الخرسانى للاعمال الخرسانية الملامسة للتربة :

العنصر الانشائى	سمك الغطاء الخرسانى «سم»
القواعد	لايقل عن ٤,٠٠ سم ولايزيد عن ٧,٥٠ سم
رقاب الاعمدة و الاعمدة	٢,٥٠ سم
جوانب الميد	٢,٥٠ سم من كل جانب
تاج وأعلى الميد	٤ سم

٤ - اقل سمك للغطاء الخرسانى لتغطية حديد التسليح للمنشأ :

العنصر الانشائى		العناصر الغير معرضة للعوامل الجوية	العناصر المعرضة للعوامل الجوية
البلاطات		١ سم	٢ سم
الكمرات و الاعمدة		١,٥٠ سم	٢,٥٠ سم
الحوائط الساندة	حوائط	ـــــ	٥,٠٠ سم
	قواعد	ـــــ	٥,٠٠ سم

وفى جميع الأحوال يجب الايقل سمك الغطاء الخرسانى عن قطر اكبر سيخ مستعمل فى التسليح .

٥ - جهد الكسر للخرسانة المسلحة :

عدا ما ذكر خلاف ذلك بمخططات المشروع ويجب ان تحقق اختبارات المكعبات القياسية بعد ٢٨ يوم الحد الادنى لجهد الكسر حسب الجدول الاتى :

رقم الخليط	الحد الادنى لكمية الاسمنت كجم / م٣ للخرسانة المذكورة	جهد الكسر لايقل عن كجم / سم٢	الاستعمال
١	٣٠٠	٢٠٠	خرسانة عادية بدون تسليح للاساسات سمك ٢٠ سم او اكبر
٢	٣٥٠	٣٠٠	الاساسات و الاعمدة والكمرات و البلاطات والاعصاب
٣	٤٠٠	٣٠٠	الاساسات اذا نص على ذلك تقرير التربة
٤	٤٠٠	٣٠٠	الخزانات

٦ - نسب مكونات الخلطة الخرسانية :

يجب على المقاول عن طريق مختبر معتمد تصميم الخلطات الخرسانية لتحديد نسب مكوناتها بحيث تحقق مقاومة الخرسانة المطلوبة طبقاً للبند رقم (٥) .

٧ - الفواصل الافقية :

يمنع الصب على فواصل افقية فى الكمرات والبلاطات والكوابيل .

٨ - فك الشدادات :

يمكن الاسترشاد بالقيم الواردة بدفتر الشروط والمواصفات وعلى المقاول الالتزام بمايلى كحد ادنى :

أ - الشدادات التى تعمل كجوانب مغلفة فقط للخرسانة تفك بعد يومين على الاقل .

ب - الكمرات : تفك بعد مدة لاتقل عن ٢ل+٢ يوما . بحد اقصى ٢١ يوماً . حيث ل بحر الكمرة بالمتر .

جـ - البلاطات : تطبق المعادلة الواردة فى «ب» مع اعتبار ل البحر القصير للبلاطة بالمتر .

د - الكوابيل : تطبق المعادلة الوارده فى «ب» مع أعتبار ل ضعف طول الكابولى بالمتر .

هـ - لايجوز صب سقف شداته محملة على السقف الذى اسفلة قبل مرور ٢٨ يوماً على نهو صب السقف السفلى . وإلا يحتفظ بشدات السقف السفلى لهذة الفترة .

و - الاطارات لاتفك شداتها قبل ٢٨ يوماً .

ز - فى جميع الحالات يجب الا تتعارض مدة الفك مع نتائج اختبارات الخرسانة .

٩ - معالجة الخرسانة المسلحة :

تغلف الاعمدة بالخيش و تغطى باقى الاجزاء الخرسانية بأغطية مناسبة و ترش بالماء الغزير لمدة اسبوع على الاقل من تاريخ الصب مرتين يوميا حسب الاصول المرعية فى ذلك .

١٠ - حديد التسليح :

يستعمل حديد التسليح من قضبان الصلب الملوية المعالجة على البارد والذى تتفق خواصة الميكانيكية مع مواصفات وزارة الاشغال التالية :

- الحد الأدنى لأجهاد الخضوع الضمان ٤٢٠٠ كجم / سم٢
- الحد الادنى لمقاومة الشد ٥٠٠٠ كجم / سم٢

١١ - الوصلات :

يجب ان تنفذ الوصلات فى الأماكن المعدة بالرسومات ان وجدت والا فتكون حسب تعليمات المهندس المشرف على التنفيذ من قبل الوزارة وبما لا يتعارض مع أسس التصميم واشتراطات التنفيذ وفى جميع الحالات طول الوصلة لايقل عن ٢٥ ∅ فى حالة الضغط ، و لا يقل عن ٤٠ ∅ فى حالة الشد .

١٢ - فى الحالات الاعتيادية للبلاطات المستمرة ذات البحور متقاربة الطول يراعى ما يلى :

- نصف التسليح الرئيسى يكسح عند $\frac{1}{5}$ البحر الصافى مقاسا من وجه الارتكاز ويمتد الى $\frac{1}{4}$ البحر المجاور «أو يمتد الى $\frac{1}{4}$ البحر الأصلى + طول الرباط أيهما أكبر .
- نصف التسليح الرئيسى مستقيم - ويغطى عرض الارتكاز . مع مراعاة التوزيع المنتظم للاسياخ المكسحة و المستقيمة بالتبادل .
- ينطبق ماورد فى هذه الفقرة على تسليح البلاطة فى الاتجاهين الطويل و القصير (الفرش و الغطاء) .

١٣ - حديد التسليح للكوابيل و البلاطات الممتدة كابولى يمتد لمسافة لاتقل عن ١,٥ طول الكابولى أو طول الكابولى + ٤٠ ∅ أيهما أطول

١٤ - امتداد تسليح الكمرات المرتكزة على اعمدة يجب ان يكون داخل حدود التسليح الرئيسى للاعمدة ولايجوز وقوعه ضمن الغلاف الخرسانى خارج كانات الاعمدة .

١٥ - ينفذ ركوب اسياخ الكمرات على الاعمدة بحيث يغطى محور العمود على الاقل وفى حالة الكمرات المستمرة ينفذ تداخل الاسياخ المارة فوق الاعمدة بحيث يكون طول التداخل حسب الوارد فى فقرة (١١) .

١٦ - يراعى تنفيذ التسليح بالكمرات و الميد و الكوابيل طبقا لما هو موضح بلوحة التفاصيل الأنشائية العامة.

١٧ - يراعى توزيع تسليح الكمرات بما يسمح بتخلل الخرسانة جميع الفراغات مع تحقيق الاشتراطات التالية /

- البحر الصافى بين سيخين فى صف واحد لايقل عن (قطر السيخ أو ٢,٥ سم أو المقاس الاكبر للركام الكبير) أيهما أكبر .
- البحر الصافى بين طبقتين متتاليتين لايقل عن (قطر السيخ أو ٢,٠٠ سم) أيهما أكبر .

ويجوز فى حالة ازدحام الاسياخ استخدام ركام متوسط فى الخرسانة عند الضرورة.

١٨ - لا يسمح بالتنفيذ على اساس القياس من المخططات - بل تؤخذ من الابعاد الموضحة فقط .

١٩ - ابعاد العناصر الانشائية المبينة بالمخططات الانشائية تلغى أى مقاسات مخالفة لها بالمعمارى الا اذا تعارض ذلك مع متطلبات المشروع فيرجع الى الوزارة .

٢٠ - تعتبر المخططات المعمارية متممة للمخططات الانشائية .

٢١ - عند التنفيذ يراعى متطلبات ماجاء بمخططات الكهرباء والصحى والتكييف - ويرجع للوزارة فى حالة وجود أى اختلاف أو تعارض .

٢٢ - لا يسمح بتعلية المبانى بأدوار أعلا من المبين بالمخططات الا اذا نص على خلاف ذلك بمخططات المشروع أو بعد مراجعة القواعد و الاعمدة والتأكد من صلاحيتها للتعلية .

٢٣ - على المقاول مراجعة المخططات - وخصوصا الانشائية مراجعة دقيقة - ويعتبر مسؤولاً عنها كما لو كانت مقدمة منه - وعليه مراجعة الوزارة عند وجود أى اختلاف .

٢٤ - يراعى عدم تنفيذ فاصل تمدد أو فاصل انشائى عند تقابل أضلاع الاسوار أو الحوائط الساندة (عند الاركان) .
وفى حالة اختلاف نموذج الضلعين المتقابلين يراعى أن يمتد الضلع ذو النموذج الاكبر لمسافة ٢,٠٠ م على امتداد الضلع الاخر ثم يتم تنفيذ فاصل التمدد أو الفاصل الانشائى طبقاً للمطلوب .

ملاحظات أخرى :

١- تضاف الى خرسانة الخزانات مركبات مانعة لتسرب المياه .
٢- يجب استخدام الهزاز الميكانيكى عند الصب.

- الأحمال الحية التى تم اخذها بالتصميم.

- الحمل الحى للفصول = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للمعامل = ٤٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للغرف السكنية = ٢٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للمكاتب الادارية = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للمكتبات = ٤٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للفصول = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للقاعات و الصالات ذات المقاعد الثابتة = ٥٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للقاعات و الصالات ذات المقاعد المتحركة = ٦٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للممرات و السلالم = الحل الحى للدور + ١٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للصالات الرياضية = ٥٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى لغرف علاج المرضى = ٣٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للأسطح التى لا يصل اليها = ١٠٠ كجم/م٢.
- الحمل الحى للأسطح التى يصل اليها =الحمل الحى للدور اسفله .

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
Ministry of Education

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع اللويعمة التعليمى بنات			
أسم اللوحة	الملاحظات الانشائيه العامه (1)		اصدار ٠١	
رقم اللوحة	انشائى عامة-١		مقياس الرسم	ـــــ
التاريخ	2[illegible]/0[illegible]/202[illegible]			

ملاحظات

١ - اذا ذكرت أى ملاحظات أو تفاصيل انشائية بالمخططات الخاصة للمشروع خلاف ما ذكر بلوحتى التفاصيل الانشائية العامة والملاحظات الانشائية العامة يؤخذ بما نص بالمخططات الخاصة للمشروع .

٢ - اذا ذكرت أى ملاحظات بلوحتى التفاصيل الانشائية العامة والملاحظات الانشائية العامة خلاف ماورد بالمواصفات الفنية العامة لمبانى وزارة التربية والتعليم يؤخذ بما جاء بلوحتى التفاصيل الانشائية العامة والملاحظات الانشائية العامة .

٣ - الخلطة الخرسانية المذكورة بالبند ٧/٢ من كتاب المواصفات الفنية العامة لوزارة التربية والتعليم تخص الاساسات التى بسمك أقل من ٢٠ سم والاعمال الاخرى المذكورة بالبند .
أما الاساسات سمك ٢٠ سم فأكثر فتكون مماثلة للخلطة رقم (١) بالبند الخامس من هذه اللوحة .

أ - يتم وضع طبقة عازلة أسفلتية أسفلها بين القواعد العادية والمسلحة لجميع المنشآت وطبقا للمواصفات .

ب - فى حالة وجود مياه سطحية بالموقع يتم وضع طبقة عازلة آلية أسفلتية على عروش القواعد بالدور الارضى وبين دمص الخرسانة العادية لارضيات المبنى وطبقا للموضح بالمواصفات .

As- Built

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

يعتمد

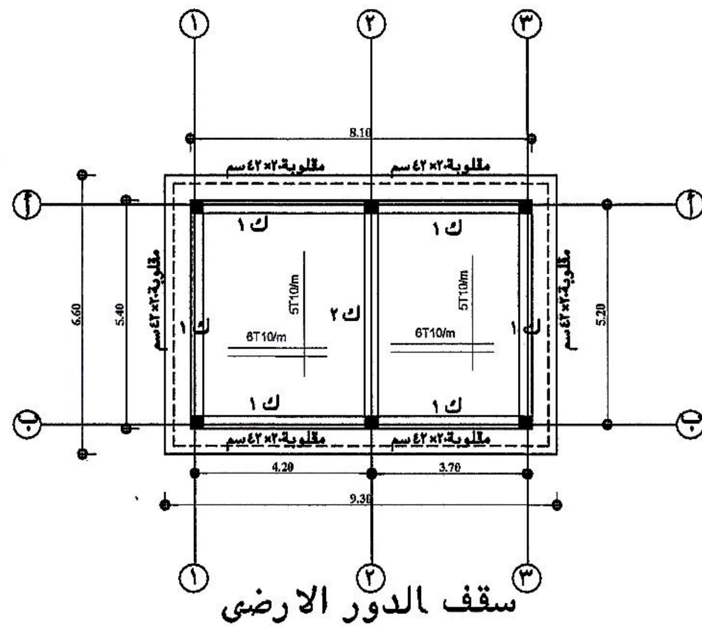
وزارة التعليم
ادارة شؤون المبانى

مدير شؤون المبانى	مهندس / فهد بن عايد المدرع

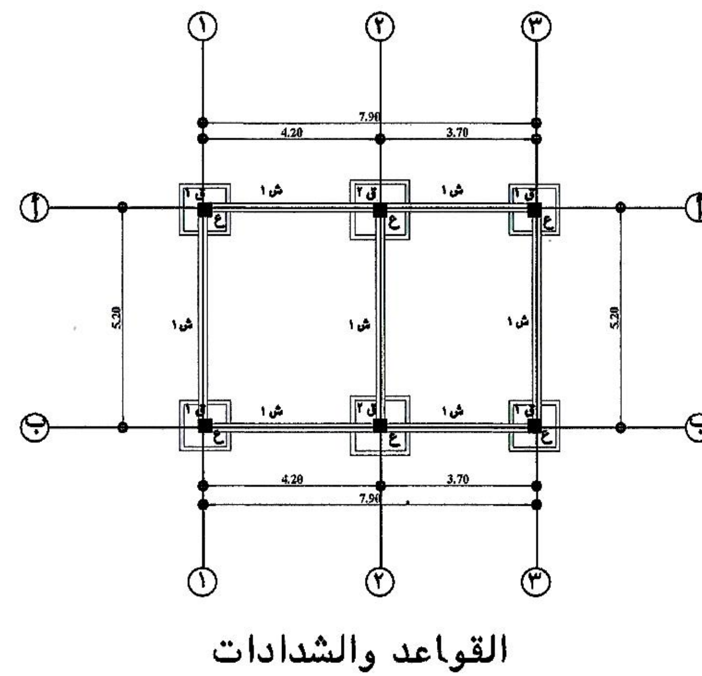
مهندس المقاول	
مهندس الإستشارى	
تقديم رقم	1-01

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع اللويعمة التعليمي
[illegible]

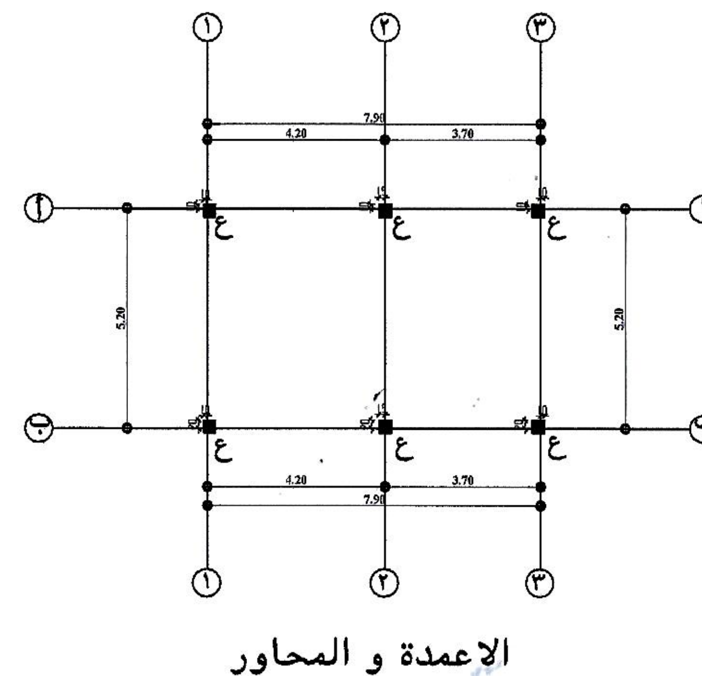
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



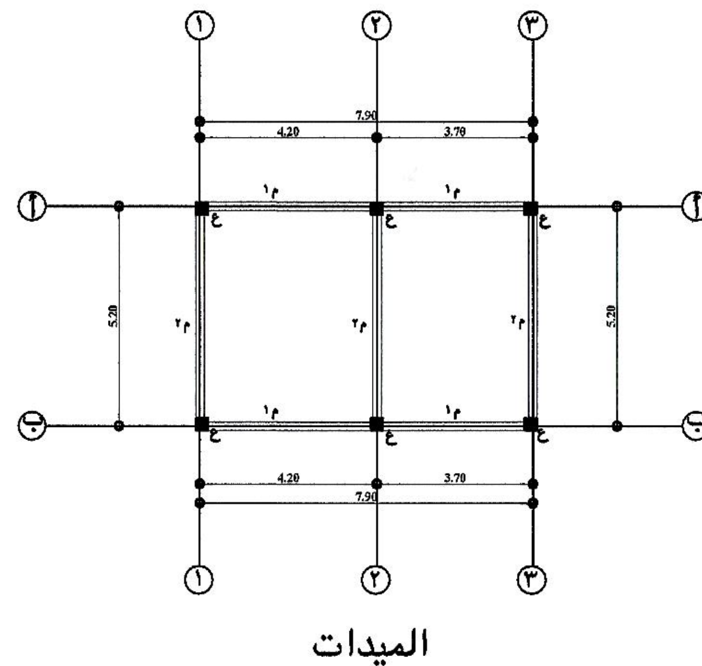
سقف الدور الارضى



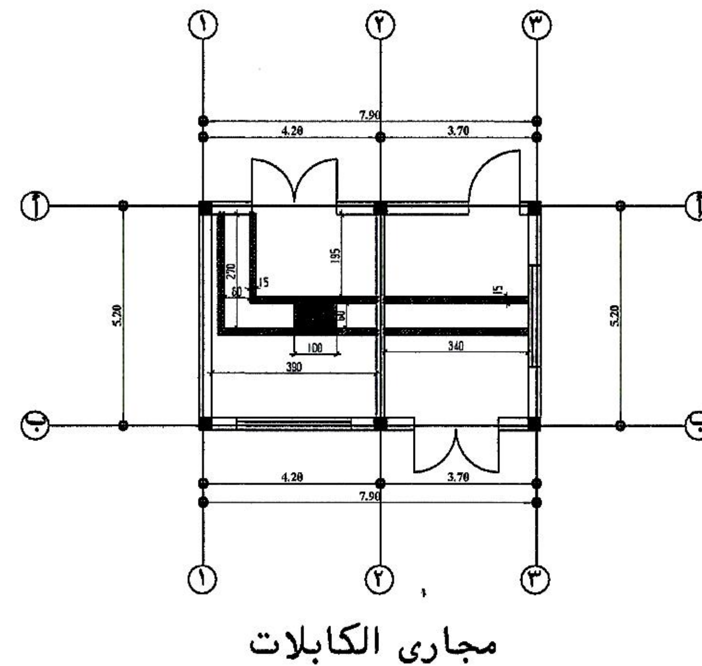
القواعد والشدادات



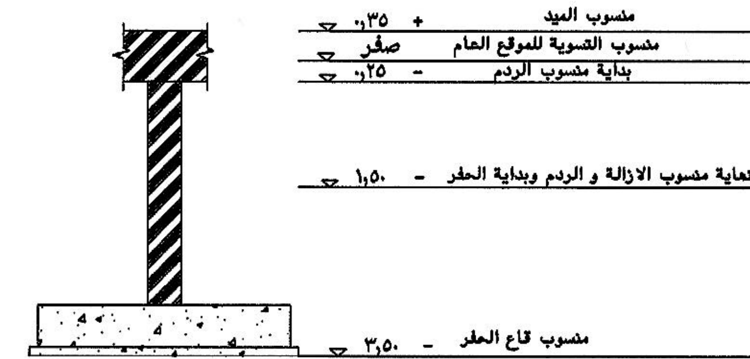
الاعمدة و المحاور



الميدات



مجارى الكابلات



جدول القواعد

نموذج	القواعد العادية	القواعد المسلحة	التسليح السفلى/م		التسليح العلوى/م		ملاحظات
			قصير	طويل	قصير	طويل	
ق١	١٫٢٠×١٫٢٠×٠٫١٠	١٫٠٠×١٫٠٠×٠٫٤٠	٦Ø١٤	٦Ø١٤	---	---	
ق٢	١٫٤٠×١٫٤٠×٠٫١٠	١٫٢٠×١٫٢٠×٠٫٤٠	٧Ø١٤	٧Ø١٤	---	---	

جدول الشدادت

النموذج	قطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى		كانات	ملاحظات
	عرض	عمق		عدل	مكسح		
ش ١	٠٫٣٠	٠٫٨٠	٥Ø١٨	٥Ø١٨	---	٦Ø١٠/م	

جدول الكمرات

النموذج	قطاع		تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
	عرض	عمق				
ك ١	٠٫٢٠	٠٫٦٠	٣Ø١٤	٤Ø١٤	٦Ø٨/م	

جدول الميدات

النموذج	قطاع		التسليح السفلى		التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
	عرض	عمق	عدل	مكسح			
م ١	٠٫٣٥	٠٫٥٣	٣Ø١٤	---	٣Ø١٤	٦Ø٨/م	
م ٢	٠٫٣٥	٠٫٦٣	٣Ø١٦	---	٣Ø١٦	٦Ø٨/م	

جدول الاعمدة

النموذج	قطاع		التسليح	كانات	ملاحظات
	عرض	طول			
ع ١	٠٫٢٠	٠٫٤٠	٨Ø١٤	٦Ø٨/م	

المملكة العربية السعودية

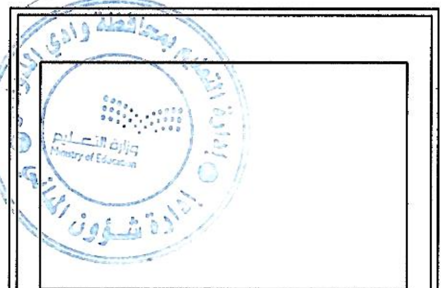


وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط غرفة الكهرباء AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	٤
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



مدير شؤون المبانى — مهندس/ فهد عايد المدرع — التوقيع

مهندس المقاول

مهندس الاستشارى

تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



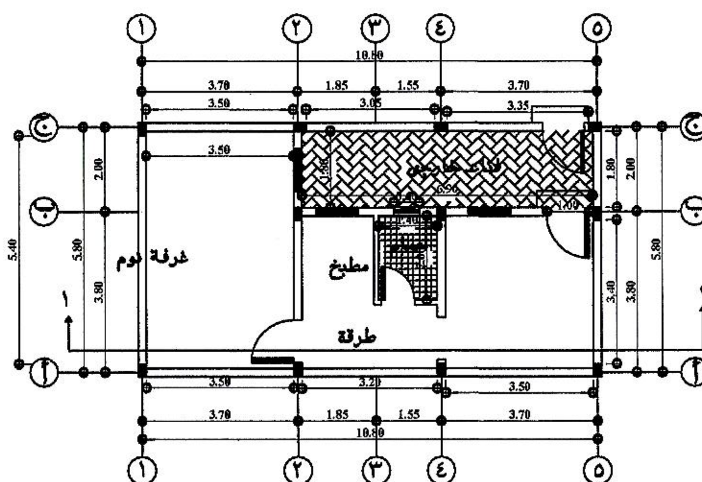
المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

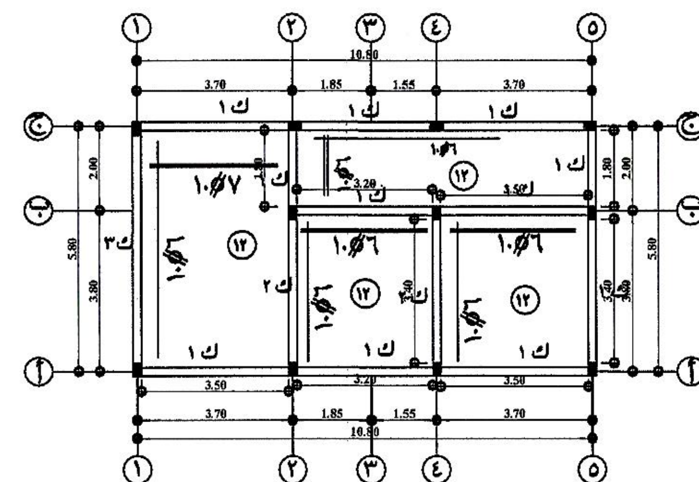
MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

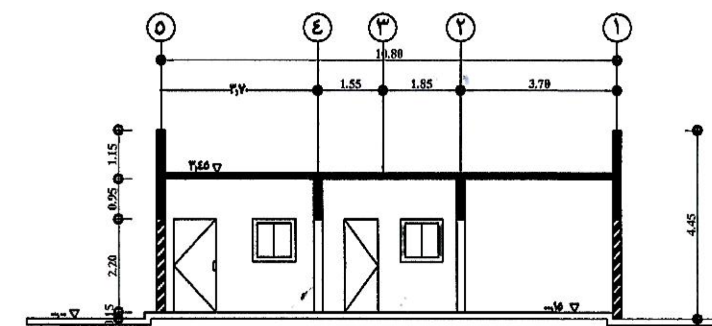
اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات		
اسم اللوحة	مخطط سكن الحارس AS-BUILT DRAWING		
رقم اللوحة	٣	مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢		



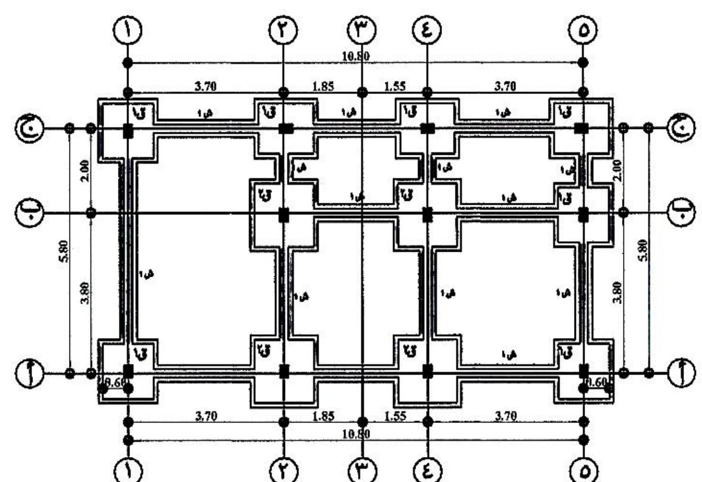
الدور الارضى



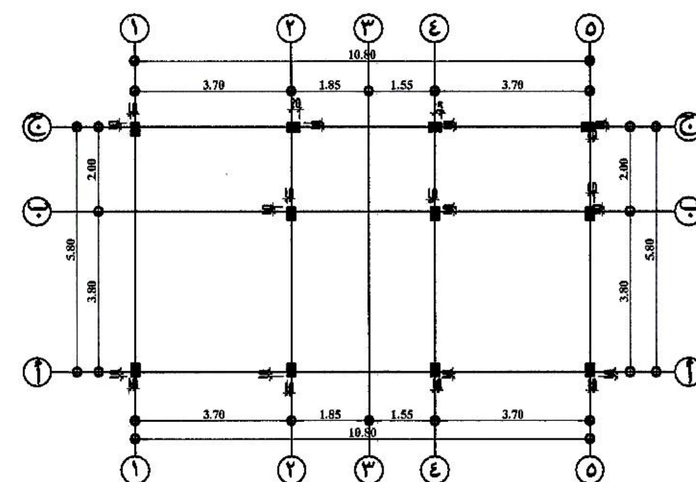
سقف الدور الارضى



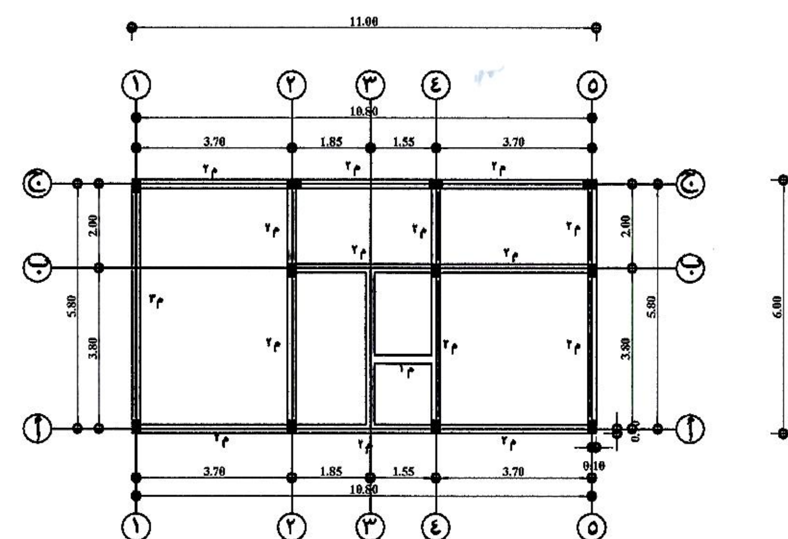
قطاع ١ - ١



القواعد والشدادات



الاعمدة و المحاور



الميدات

جدول الاعمدة

النموذج	قطاع		التسليح	كانات	ملاحظات
	عرض	طول			
ع ١	٠,٣٠	٠,٤٠	١٤Ø٨	٦Ø٨/م	

جدول الشدادت

النموذج	قطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى		كانات	ملاحظات
	عرض	عمق		عدل	مكسح		
ش ١	٠,٣٠	٠,٨٠	١٨Ø٥	١٨Ø٥	---	٦Ø١٠/م	

جدول الميدات

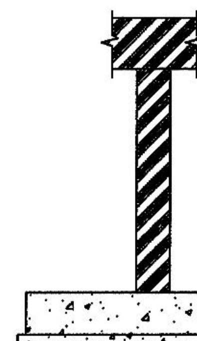
النموذج	قطاع		التسليح السفلى		التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
	عرض	عمق	عدل	مكسح			
م ١	٠,٢٥	٠,٤٣	١٤Ø٣	---	١٤Ø٢	٦Ø٨/م	
م ٢	٠,٢٥	٠,٥٣	١٦Ø٣	---	١٦Ø٣	٦Ø٨/م	
م ٣	٠,٢٥	٠,٦٣	١٦Ø٣	---	١٦Ø٣	٦Ø٨/م	

جدول القواعد

نموذج	القواعدالعادية	القواعدالمسلحة	التسليح السفلى/م		التسليح العلوى/م		ملاحظات
			قصير	طويل	قصير	طويل	
ق١	١,٥×١,٤×١,٠	١,٣×١,٢×٠,٥	١٤Ø٩	١٤Ø٨	---	---	
ق٢	١,٧×١,٦×١,٠	١,٥×١,٤×٠,٥	١٤Ø١١	١٤Ø١٠	---	---	

جدول الكمرات

النموذج	قطاع		تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
	عرض	عمق				
ك ١	٠,٣٠	٠,٦٠	١٤Ø٢	١٤Ø٣	٦Ø٨/م	
[illegible]	[illegible]	٠,٦٠	١٤Ø٣	١٤Ø٤	٦Ø٨/م	



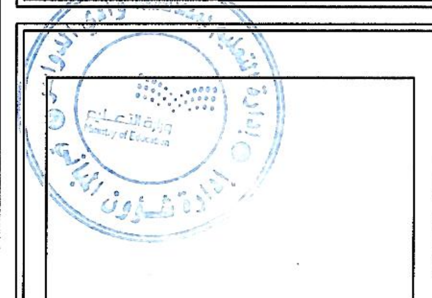
منسوب الميد + ٠,٣٥

منسوب التسوية للموقع العام صفر

بداية منسوب الردم - ٠,٢٥

نهاية منسوب الازالة و الردم وبداية الحفر - ١,٥٠

منسوب قاع الحفر - ٣,٥٠



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	[signature]

مهندس المقاول	[signature]
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	١

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر



المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

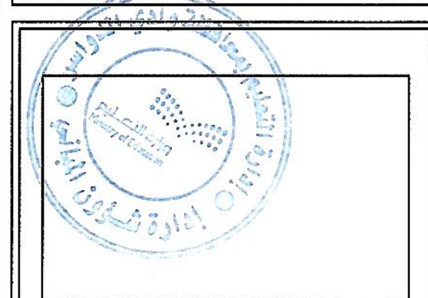
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الذويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط المقصف AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	٢
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



شركة بناء الجزيرة للمقاولات

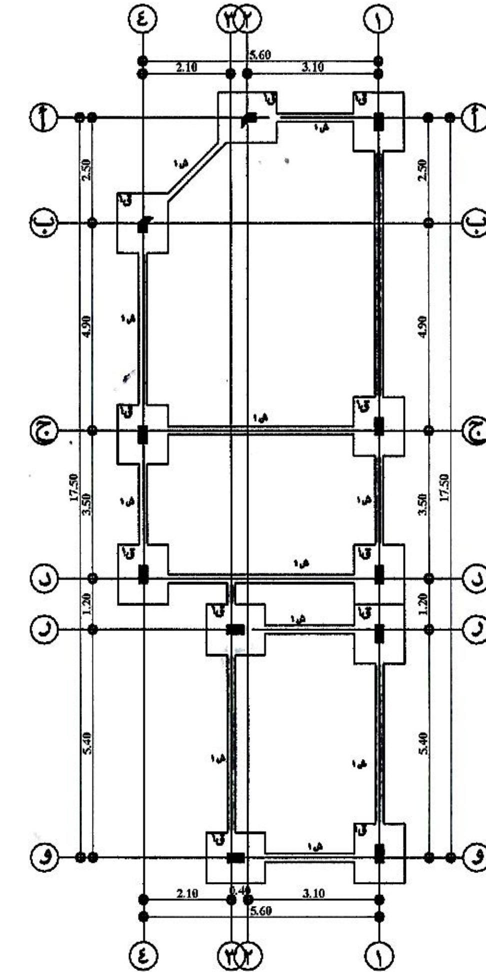
BENA AL-JAZEERAH CO



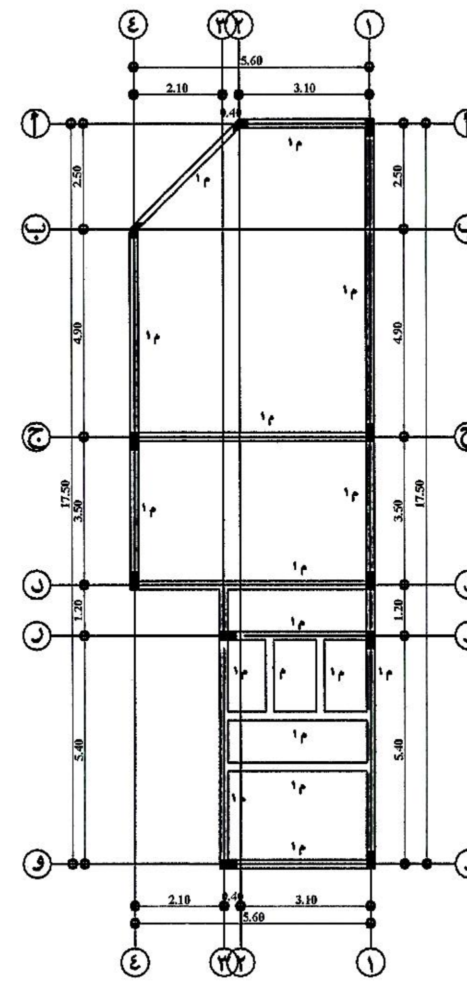
مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشارى
تقديم رقم

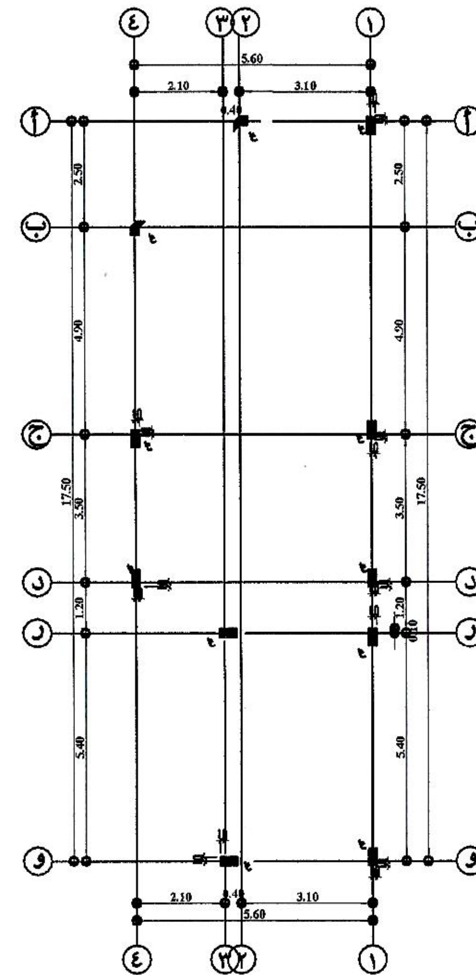
شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع الذويعمة التعليمي
وادي الدواسر



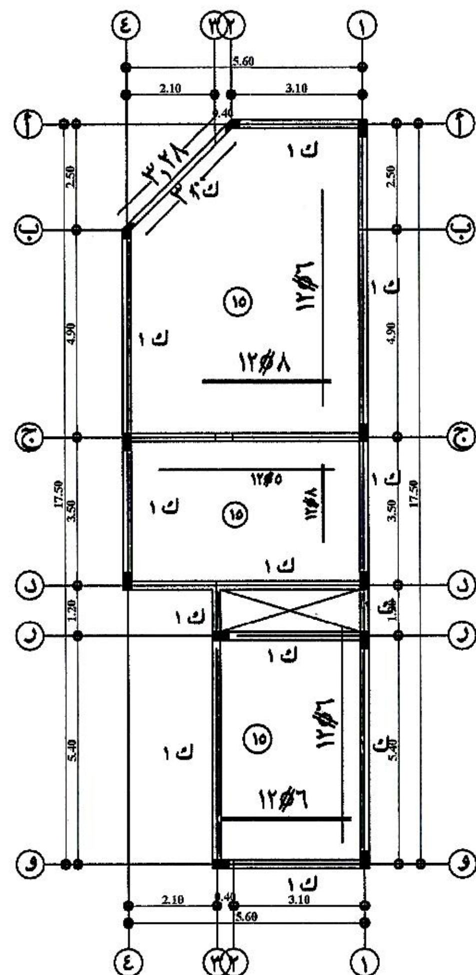
القواعد والشدادات



الميدات



الاعمدة و المحاور



سقف الدور الارضى

جدول القواعد

نموذج	القواعد العادية	القواعد المسلحة	التسليح السفلى/م		التسليح العلوى/م		ملاحظات
			قصير	طويل	قصير	طويل	
ق١	٠٫١×١٫٤×١٫٦	٠٫٥٠×١٫٢×١٫٤	١٤∅٩	١٤∅٨	---	---	
ق٢	٠٫١×٢٫٢×٣٫٤	٠٫٦٠×٢٫٠×٣٫٢	١٦∅٢٠	١٦∅١٤	١٤∅٢٠	١٤∅١٤	

جدول الكمرات

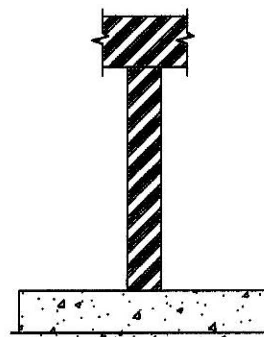
النموذج	قطاع		تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
	عرض	عمق				
ك ١	٠٫٢٠	٠٫٦٠	١٤∅٣	١٤∅٤	٦∅٨/م	

جدول الميدات

النموذج	قطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
	عرض	عمق				
م ١	٠٫٢٥	٠٫٦٠	١٤∅٣	١٤∅٢	٦∅٨/م	

جدول الشدادت

النموذج	قطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى		كانات	ملاحظات
	عرض	عمق		عدل	مكسح		
ش ١	٠٫٣٠	٠٫٨٠	١٨∅٥	١٨∅٥	---	٦∅١٠/م	



منسوب الميد + ٠٫٣٥

منسوب التسوية للموقع العام صفر

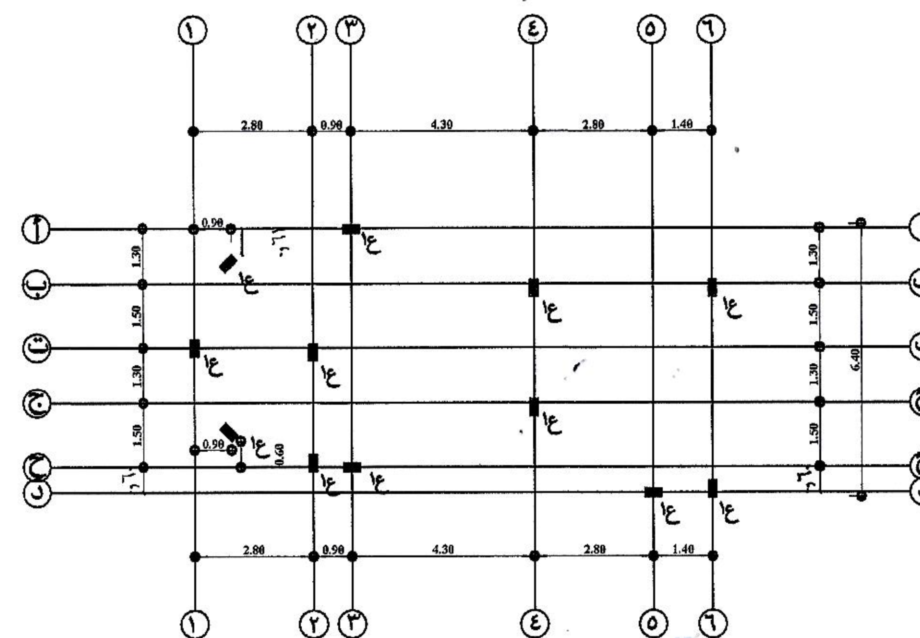
بداية منسوب الردم - ٠٫٢٥

نهاية منسوب الازالة و الردم وبداية الحفر - ١٫٥٠

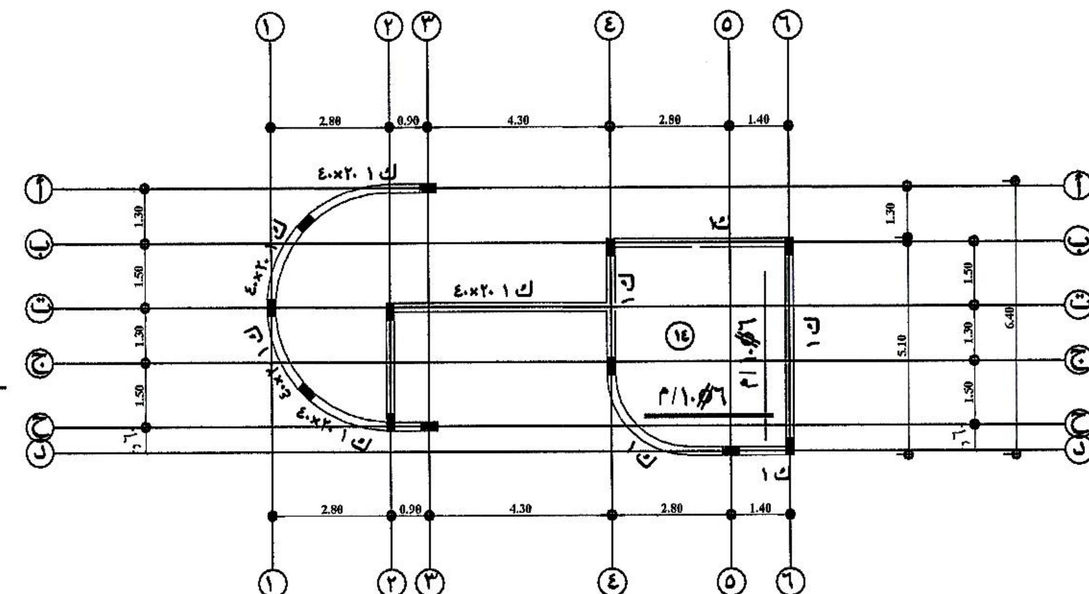
منسوب قاع الحفر - ٣٫٥٠

جدول الاعمدة

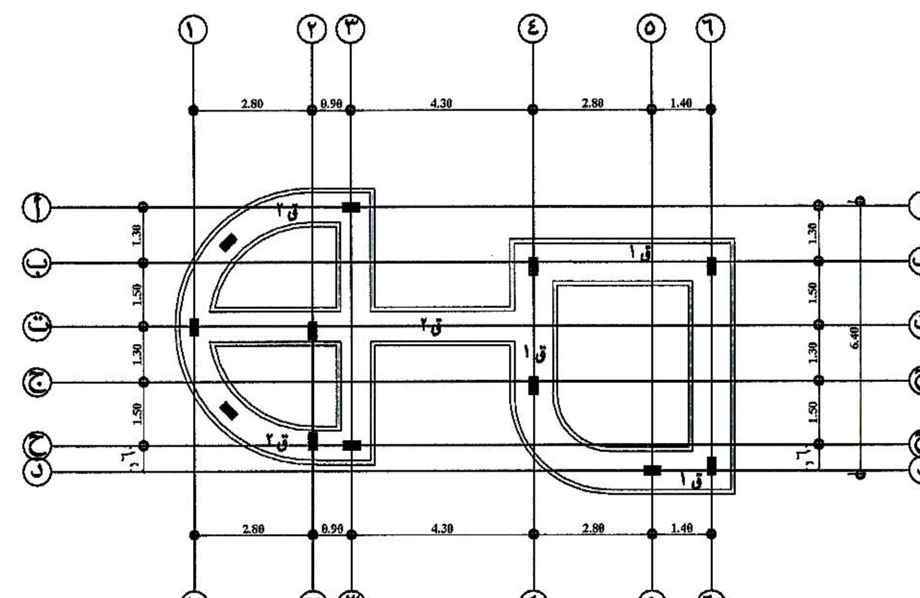
النموذج	قطاع		التسليح	كانات	ملاحظات
	عرض	طول			
ع ١	٠٫٢٠	٠٫٤٠	١٤∅٨	٦∅٨/م	



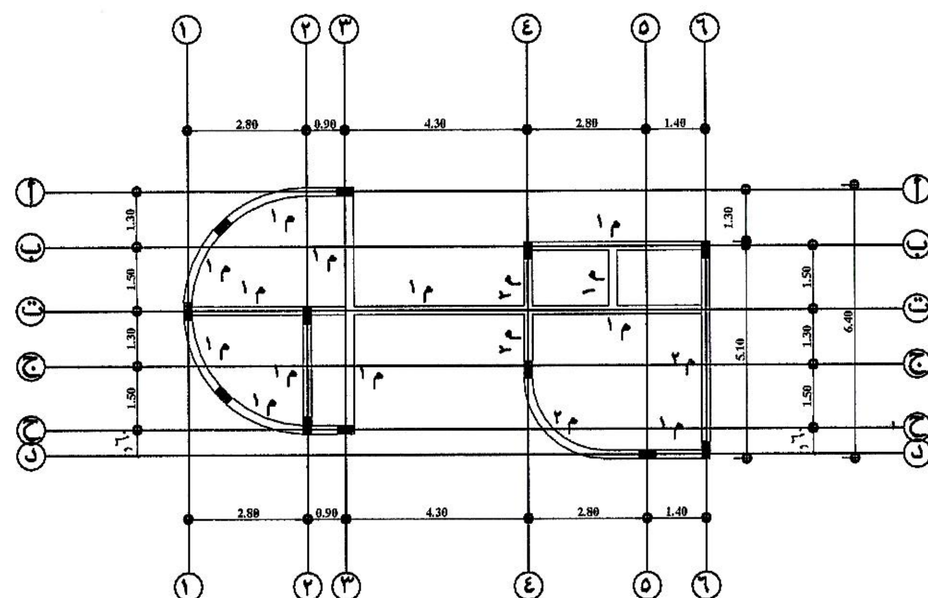
الاعمدة و المحاور



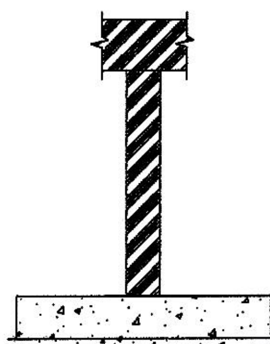
مخطط السقف



القواعد والشدادات



الميدات



منسوب الميد	+	٠,٣٥
منسوب التسوية للموقع العام		صفر
بداية منسوب الردم	-	٠,٢٥
نهاية منسوب الازالة و الردم وبداية الحفر	-	١,٥٠
منسوب قاع الحفر	-	٣,٥٠

جدول القواعد

نموذج	القواعدالعادية	القواعدالمسلحة	التسليح السفلى/م		التسليح العلوى/م		ملاحظات
			قصير	طويل	قصير	طويل	
ق١	٠,١×١,١٠	٠,٣٠×٠,٩٠	١٤Ø٥	١٤Ø٧	---	---	
ق٢	٠,١×٠,٩٠	٠,٣٠×٠,٧٠	١٤Ø٦	١٤Ø٧	---	---	

جدول الكمرات

النموذج	قطاع		تسليح علوى	تسليح سفلى	كانات	ملاحظات
	عرض	عمق				
ك ١	٠,٢٠	٠,٦٠	١٤Ø٣	١٤Ø٤	٦Ø٨/م	

جدول الاعمدة

النموذج	قطاع		التسليح	كانات	ملاحظات
	عرض	طول			
ع ١	٠,٢٠	٠,٤٠	٨Ø١٤/م	٦Ø٨/م	

جدول الميدات

النموذج	قطاع		التسليح السفلى	التسليح العلوى	كانات	ملاحظات
	عرض	عمق				
١	٠,١٥	٠,٥٥	١٤Ø٣	١٤Ø٣	٧Ø٨/م	
٢	٠,٢٥	٠,٥٥	١٤Ø٤	١٤Ø٤	٧Ø٨/م	

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

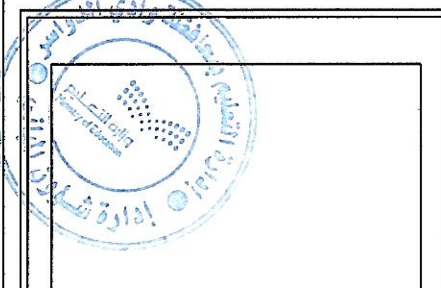
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط غرفة الامن والبوابة AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١
مقياس الرسم	١/ ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢



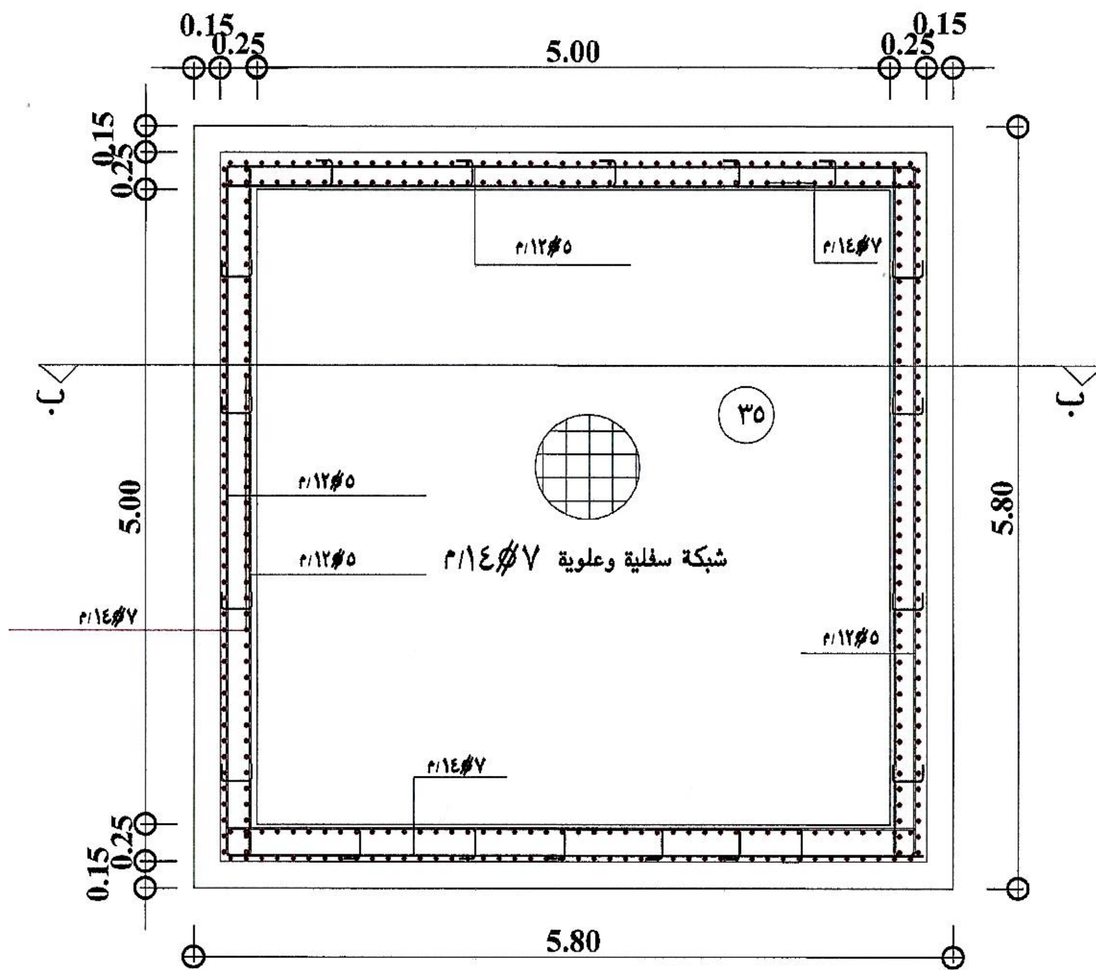
شركة بناء الجزيرة للمقاولات

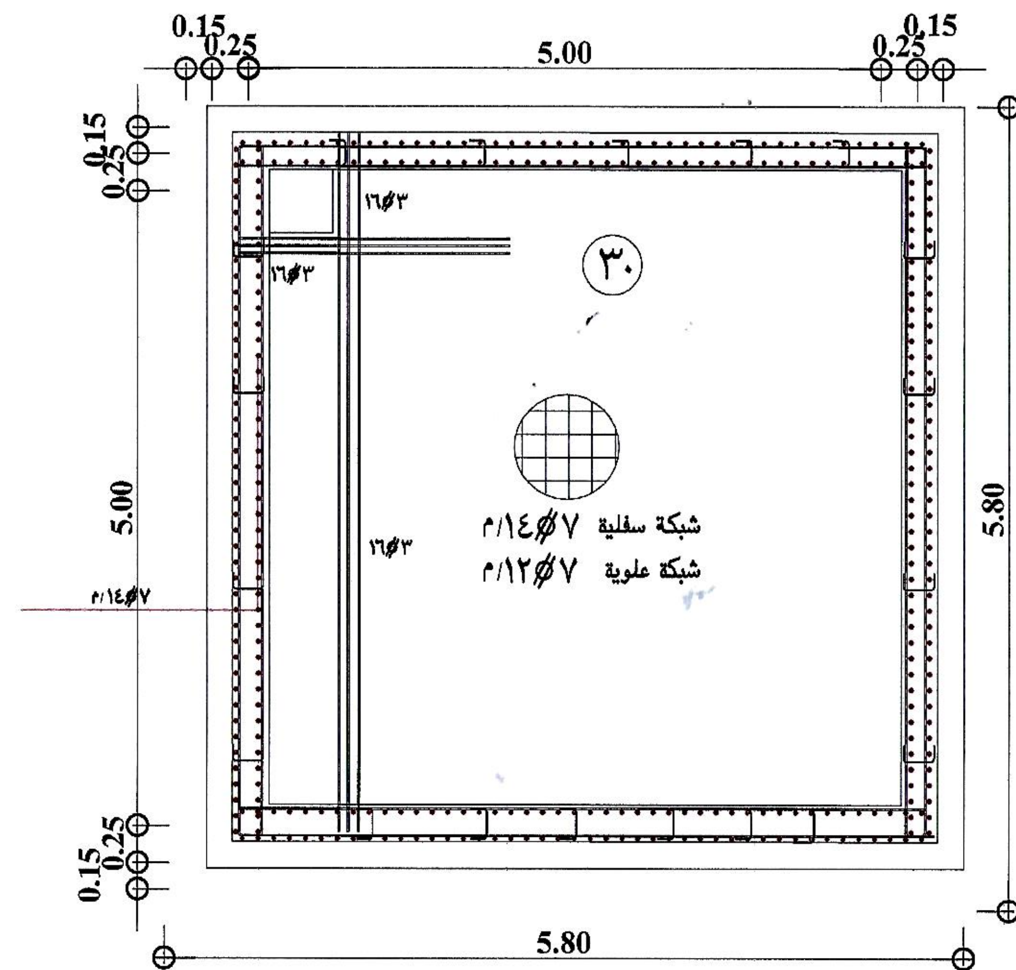
BENA AL-JAZEERAH CO

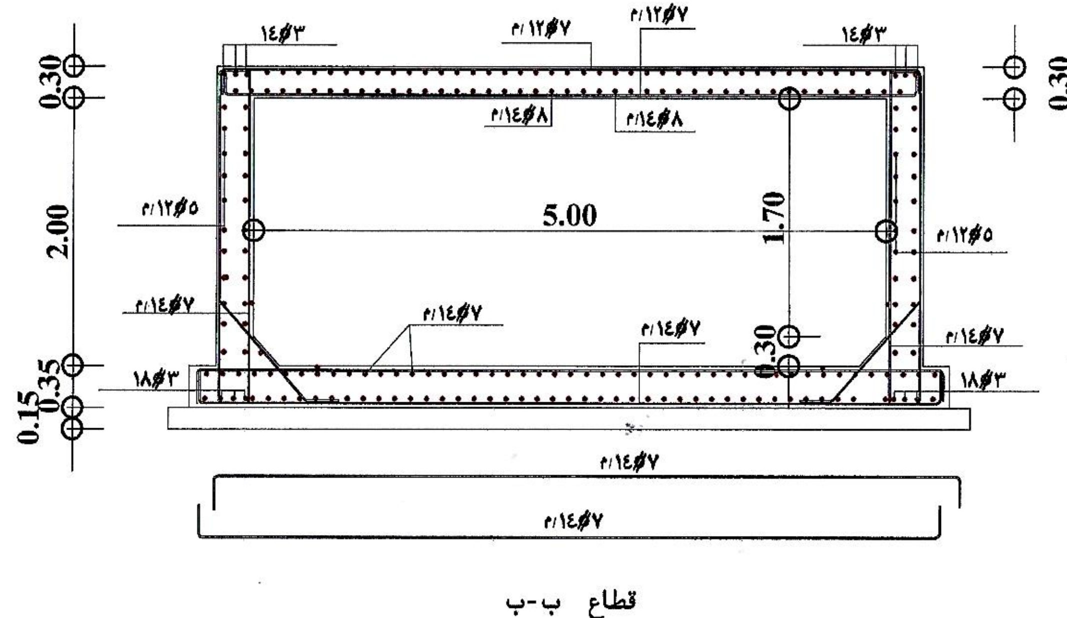


مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع	
	التوقيع	
مهندس المقاول		
مهندس الاستشارى		
تقديم رقم		

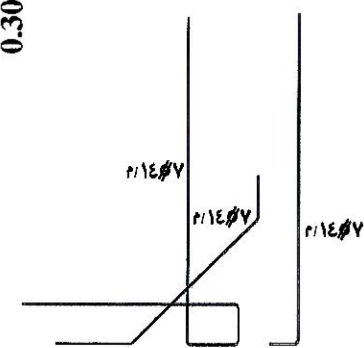
شركة بناء الجزيرة للمقاولات مشروع مجمع النويعمة التعليمي وادي الدواسر

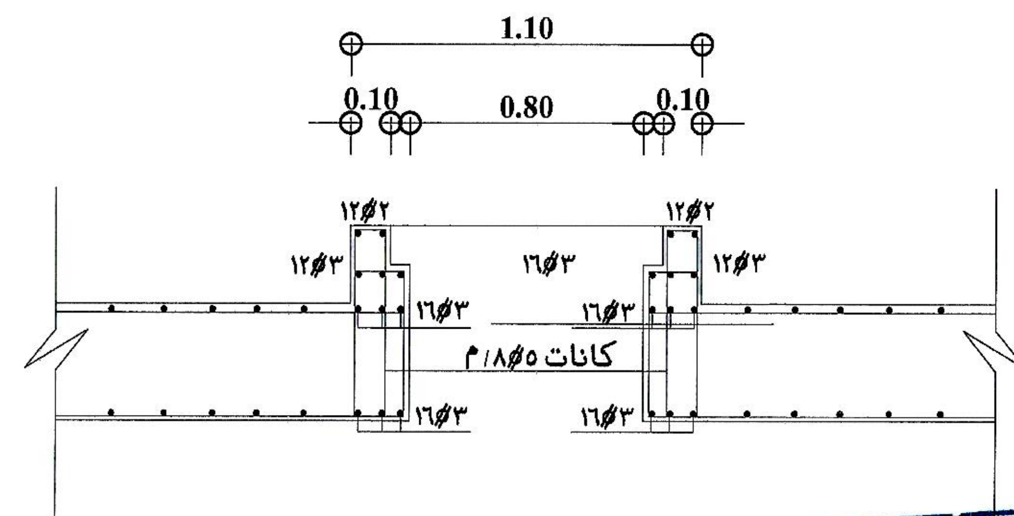






قطاع ب-ب





المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	خزان الصرف AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	خزان المياه AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	١
مقياس الرسم	١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشارى
تقديم رقم

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

إدارة التعليم بمحافظة وادي الدواسر
إدارة شؤون المباني

شبكة سفلية وعلوية ٧Ø١٤/م

شبكة سفلية ٨Ø١٤/م
شبكة علوية ٨Ø١٠/م

كانات ٥Ø٨/م

قطاع ب-ب

0.25 0.35 6.00 0.35 0.25 7.60 0.90 0.05 0.10 0.60 0.30 2.55 1.95 0.60 0.40 0.20

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	مخطط اعمدة وميدات السور AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المدرسة الابتدائية

المدرسة التحفيظ

الصالة الرياضية

المدرسة الثانوية

المدرسة المتوسطة

غرفة الكهرباء

سكن الحارس

خزان الصرف

خزان المياه

غرفة الأمن

دورات مياه

ملعب

مستودع

المملكة العربية السعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط اعمدة وميدات السور AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	٢٠٢٢-١١-١٩

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول
مهندس الاستشاري
تقديم رقم

المدرسة الابتدائية

الرياضية

غرفة الكهرباء

خزان الصرف

خزان المياه

غرفة الامن

مقصف

مستودع

دورات مياه



شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط قواعد الاسوار AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المدرسة الابتدائية

المدرسة التحفيظ

الصالة الرياضية

المدرسة الثانوية

المدرسة المتوسطة

غرفة الكهرباء

غرفة الكهرباء

غرفة الكهرباء

غرفة الكهرباء

سكن الحارس

سكن الحارس

سكن الحارس

فناء خارجي

غرفة الأمن

خزان الصرف

خزان المياه

ملعب

دورات مياه

مستودع

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	مخطط قواعد الاسوار AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

إدارة التعليم بمحافظة وادي الدواسر - إدارة شؤون المباني - وزارة التعليم

المدرسة الابتدائية

غرفة الكهرباء

خزان الصرف

خزان المياه

غرفة الامن

صالة الرياضية

مقصف

مقصف

مستودع

مستودع

دورات مياه

دورات مياه

3.90 3.95 3.95 4.60 4.80 5.40 4.80 3.05 3.55 .70 .75 1.20 4.70

4.15 4.20 3.65 2.85 4.20 5.40 4.20 4.20 4.20 4.20 4.20 4.20

1.95 3.80 3.80 3.80 3.80 3.80 3.80 2.30

.70 2.25 3.70 2.20 .70

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103

ع١ ق١ ع٢ ق٢ ق٣

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

مشروع **مجمع الذويعمة التعليمى للبنات**

تمديدات الموقع العام

As-Built Drawings

المدرسة الابتدائية

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع الذويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تمديدات التغذية بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

VALVE Manhole

Supply Pipe 2.00 inch

Supply Pipe 1.50 inch

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

مشروع مجمع النويعمة التعليمي

المدرسة الابتدائية

المدرسة الثانوية

الصالة الرياضية

المدرسة التحفيظ

المدرسة المتوسطة

غرفة الكهرباء

سكن الحارس

غرفة الكهرباء

غرفة الكهرباء

سكن الحارس

سكن الحارس

خزان الصرف

ماسورة ٢ بوصة لتغذية الخزان العلوي

ماسورة ٢ بوصة راجع الخزان العلوي

ماسورة ١.٥ بوصة لتغذية الصالة

ماسورة ١.٥ بوصة لتغذية الملاحق

مقصف

دورات مياه

مستودع

28.25

25.75

23.45

23.85

25.35

23.30

22.35

27.55

23.25

13.05

12.65

16.65

16.85

14.50

24.60

15.10

23.25

10.30

15.90

26.15

25.15

17.95

16.65

41.10

33.65

34.75

24.90

8.00

5.90

4.00

5.00

18.10

11.50

10.75

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION
وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	تمديدات التغذية بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	المدرسة الابتدائية — مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

VALVE Manhole
Supply Pipe 2.00 inch
Supply Pipe 1.50 inch

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
BENA AL-JAZEERAH CO

مدير شؤون المبانى	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشارى	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المدرسة الابتدائية
الرياضية
غرفة الكهرباء
خزان الصرف
غرفة الامن
خزان المياه
مقصف
مستودع
دورات مياه

ماسورة ٢ بوصة لتغذية الخزان العلوى
ماسورة ٢ بوصة راجع الخزان العلوى
ماسورة ١,٥ بوصة لتغذية الصالة
ماسورة ٢ بوصة لتغذية الخزان العلوى
ماسورة ٢ بوصة راجع الخزان العلوى
ماسورة ١,٥ بوصة لتغذية الصالة
ماسورة ١,٥٠ بوصة لتغذية الملاحق
ماسورة ١,٥٠ بوصة لتغذية الملاحق
٢ بوصة
١١٠مم

28.25
25.75
23.45
1.75
3.05
3.75
8.55
10.60
11.30
23.85
25.35
23.30
3.45
16.65
2.10
4.20
6.50
1.50
14.50
24.60

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	تمديدات الحريق بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

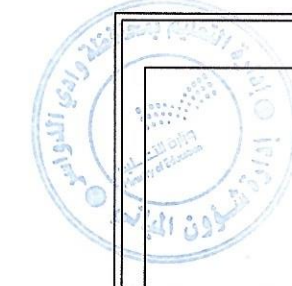
Fire Box

Fire Pipe 2.50 inch

Fire Pipe 4 inch

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المباني	مهندس/فهد عايد المدرع	
	التوقيع	

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي

المدرسة الابتدائية

المدرسة الثانوية

الصالة الرياضية

المدرسة التحفيظ

المدرسة المتوسطة

غرفة الكهرباء

سكن الحارس

غرفة الأمن

خزان الصرف

قناة خارجي

مقصف

مستودع

دورات مياه

ماسورة ٢,٥ بوصة

26.35 · 1.90 · 1.30 · 7.05 · 7.35 · 2.10 · 23.00 · 4.50 · 12.00 · 6.70 · 13.35 · 10.30 · 6.90 · 19.40 · 27.85 · 9.45 · 15.55 · 1.20 · 3.75 · 8.60 · 2.30 · 21.80 · 0.60 · 7.00 · 22.90 · 1.60 · 2.15 · 1.00 · 12.45 · 2.65 · 4.30 · 9.45 · 8.05 · 11.25 · 3.30 · 4.05 · 4.20 · 35.85 · 10.80 · 11.55 · 22.60 · 16.65 · 13.45 · 22.80 · 19.20 · 1.30 · 1.80 · 1.15 · 7.55

غرفة الكهرباء

خزان الصرف

غرفة الامن

26.35

1.90

1.30

ماسورة ٢,٥ بوصة

7.05

ماسورة ٢,٥ بوصة

ماسورة ٢,٥ بوصة

7.35

ماسورة ٤ بوصة للحريق

12.00

ماسورة ٢,٥ بوصة

2.10

23.00

خزان المياه

4.50

6.70

المدرسة الابتدائية

27.85

ماسورة ٢,٥ بوصة

9.45

الرياضية

مقصف

مستودع

دورات مياه

22.90

ماسورة ٢,٥ بوصة

1.60

مقصف

دورات مياه

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تمديدات الحريق بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	المدرسة الابتدائية — مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

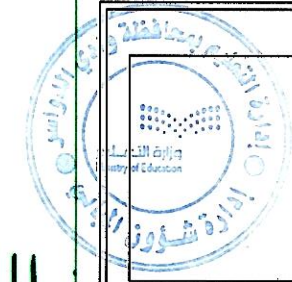
Fire Box

Fire Pipe 2.50 inch

Fire Pipe 4 inch

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع

مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	١

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمباني

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمي للبنات
اسم اللوحة	تمديدات الصرف بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

Sainatry Manhole

Gully trap

Sainatry Pipe 75 mm

Sainatry Pipe 110 mm

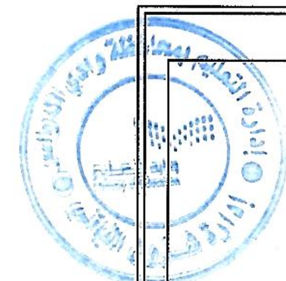
Sainatry Pipe 140 mm

Sainatry Pipe 160 mm

Sainatry Pipe 200 mm

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المباني	مهندس/ فهد عايد المدرع
	التوقيع
مهندس المقاول	
مهندس الاستشاري	
تقديم رقم	

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

المدرسة الابتدائية

المدرسة الثانوية

الصالة الرياضية

المدرسة التحفيظ

المدرسة المتوسطة

غرفة الكهرباء

سكن الحارس

غرفة الأمن

خزان الصرف

فناء خارجي

ملعب

مستودع

دورات مياه

المملكة العربية ا لسعودية



وزارة التربية والتعليم

MINISTRY OF EDUCATION

وكالة الوزارة للمبانى

اسم المشروع	مجمع النويعمة التعليمى للبنات
اسم اللوحة	تمديدات الصرف بالموقع العام AS-BUILT DRAWING
رقم اللوحة	المدرسة الابتدائية — مقياس الرسم ١ / ١٠٠
التاريخ	١٩-١١-٢٠٢٢

Sainatry Manhole

Gully trap

Sainatry Pipe 75 mm

Sainatry Pipe 110 mm

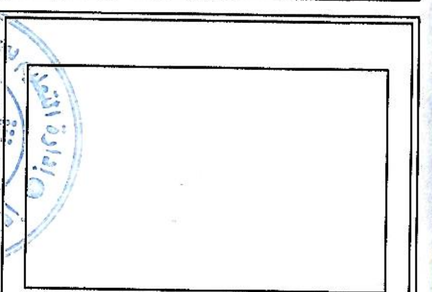
Sainatry Pipe 140 mm

Sainatry Pipe 160 mm

Sainatry Pipe 200 mm

شركة بناء الجزيرة للمقاولات

BENA AL-JAZEERAH CO



مدير شؤون المبانى	مهندس / فهد عايد المدرع	التوقيع
معندس المقاول		
معندس الاستشارى		
تقديم رقم		

شركة بناء الجزيرة للمقاولات
مشروع مجمع النويعمة التعليمي
وادي الدواسر

غرفة الكهرباء

خزان الصرف

غرفة الامن

خزان المياه

المدرسة الابتدائية

الرياضية

مقصف

مستودع

دورات مياه

دورات مياه

10 — 160mm — 21.00 — 9

9 — 160mm — 9.35 — 8

5.55

8 — 160mm — 6.55 — 7

6 — 160mm — 14.20 — 7

5 — 160mm — 4.10 — 6

4 — 160mm — 13.45 — 6

7 — 160mm — 8.95 — 3

3 — 160mm — 11.30 — 2

1 — 160mm — 9.80 — 2

11 — 160mm — 6.75 — 10

12 — 160mm — 10.20 — 11

13 — 160mm — 10.85 — 12

14 — 160mm — 8.75 — 13

15 — 8.30 — 14

1*75mm L=0.50m
1*140mm L=1.00m
1*110 mm L=1.35m

1*75mm L=0.50m
1*140mm L=1.30m
2*160 mm L=2.05m

1*75mm L=1.00m
1*140mm L=1.05m
1*110 mm L=3.05m

1*75mm L=0.45m
1*140mm L=1.60m
2*110 mm L=2.20m

1*75mm L=1.20m
1*140mm L=2.50m
1*110 mm L=3.70m

1*75mm L=0.70m
1*140mm L=0.50m

2*75mm L=1.00m
1*140mm L=9.70m